VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

Tork Citrus Air Freshener Spray

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.10.2025
1.1	02.01.2026	11575659-00003	Datum van eerste uitgifte: 12.09.2025

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Tork Citrus Air Freshener Spray

Unieke Formule-identificatie (UFI) : 7AGD-5FGP-V61X-RSC9

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Geurstoffen

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Niet van toepassing

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Manufacturer (according to REGULATION (EU) 2023/988 article 3 (8))
Essity Hygiene and Health AB
Mölndals Bro 2
431 31 Mölndal
Sweden
+46 (0)31 746 00 00

Distributor
Essity Belgium NV
Berkenlaan 8B
1831 Machelen
België
+32 (0)2 766 05 30
00800 / 95.74.25.40

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : info@essity.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Access Code: 13968
(Europe Non-Specific) +1 760 476 3962

Centre Antipoisons belge: 070 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Aerosolen, Categorie 1	H222: Zeer licht ontvlambare aerosol. H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

Preventie:

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Opslag:

P410 + P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F.

Aanvullende etikettering

EUH208	Bevat Linalylacetaat, Geranylformiaat, 2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)-, 3-cyclohexeen-1-carbaldehyd, 2,4-dimethy-, 3,7-Dimethyloct-6-enal, Reactiemassa van geranyl acetaat en neryl acetaat en citronellyl acetaat, Undecaan, 2-

methyl-, Ethyl 2,6,6-trimethylcyclohexa-1,3-dieen-1-carboxylaat, 5(of 6)-Methyl-7(of 8)-(1-methylethyl)bicyclo[2.2.2]oct-5-en-2-karbaldehyde, (E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on, (E)-Dodec-2-en-1-al, 2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, zuur-geïsomeriseerd. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 ——————— specifieke concentratiegrenzen Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 10 - < 20
Propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
2,2-Dimethyl 7-octeen-2-ol	18479-58-8 242-362-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
Bornan-2-one	76-22-2 200-945-0	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2,5

		STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411 ——————— Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: > 50 - 500 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 0,5 mg/l	
Linalylacetaat	115-95-7 204-116-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
Geranylformiaat	105-86-2 203-339-4	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 ——————— M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1	>= 0,25 - < 1
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)-	106-25-2 203-378-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
3-cyclohexeen-1-carbaldehyd, 2,4-dimethy-	68039-49-6 268-264-1 605-043-00-4	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
Allylhexanoaat	123-68-2 204-642-4	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 ——————— M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 ——————— Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 218 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (dampen): 3 mg/l Acute dermale toxiciteit: 820 mg/kg	>= 0,25 - < 1
3,7-Dimethyloct-6-enal	106-23-0	Skin Irrit. 2; H315	>= 0,1 - < 1

	203-376-6	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	
4,4a,5,9b-Tetrahydro-indeno[1,2-d]-1,3-dioxine	18096-62-3 241-997-4	Repr. 2; H361f	>= 0,1 - < 1
Reactiemassa van geranyl acetaat en neryl acetaat en citronellyl acetaat	Niet toegewezen	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25
Dodecaanitril	2437-25-4 219-440-1	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	>= 0,1 - < 0,25
Undecaan, 2-methyl-	110-41-8 203-765-0	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 0,1 - < 0,25
Ethyl 2,6,6-trimethylcyclohexa-1,3-dieen-1-carboxylaat	35044-59-8 252-335-9	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25
5(of 6)-Methyl-7(of 8)-(1-methylethyl)bicyclo[2.2.2]oct-5-en-2-karbaldehyde	68259-31-4 269-522-6	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on	24720-09-0 246-430-4 01-2120105799-47	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 0,1 - < 0,25

		Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 1.500 mg/kg	
(E)-Dodec-2-en-1-al	20407-84-5 243-797-2	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1	>= 0,1 - < 0,25
1,6-Heptadieen-3-on, 2-cyclohexyl-	313973-37-4 441-580-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 0,1 - < 0,25
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, zuur-geïsomeriseerd	90480-35-6 291-768-8	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25
Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyraan	16409-43-1 240-457-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361	>= 0,1 - < 1

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.
Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.

Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners dienen te letten op zelfbescherming en, als gevaar voor blootstelling bestaat, de aanbevolen persoonlijke beschermingsapparatuur te gebruiken (zie sectie 8).

Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.

Medische hulp inroepen.

Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water.
Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
Medische hulp inroepen.
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.
Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.

Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten.
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.
Medische hulp inroepen.

Bij inslikken : Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.
Medische hulp inroepen.
De mond grondig met water spoelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.

Gevaren : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan een allergische reactie veroorzaken.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : waterstraal
Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO2)
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.
Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.
Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.
Vanwege de hoge dampdruk bestaat bij stijging van de temperatuur barstgevaar voor de vaten.

Gevaarlijke verbrandingsproducten	:	Koolstofoxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	:	Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Specifieke blusmethoden	:	Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen. Evacueren.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	:	Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7) en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur (zie sectie 8).

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	:	Voorkom lozing in het milieu. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten). Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	:	Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken. Opnemen in inert absorberend materiaal. Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal. Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden. Reinig resterende materialen van de lekkage met de juiste absorberende middelen. Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt wor-

den. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.
Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Technische maatregelen	:	Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.
Plaatselijke/totale afzuiging	:	Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Gebruik afzuiging bij informatie over een plaatselijk blootstellingspotentieel alleen op een locatie met explosiebestendige afzuiging.
Advies voor veilige hantering	:	Niet in aanraking laten komen met huid of kleding. Inademing van spuitnevel vermijden. Niet inslikken. Aanraking met de ogen vermijden. Na het werken met dit product de huid grondig wassen. Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiene en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
Hygiënische maatregelen	:	Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers	:	Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

Advies voor gemengde opslag	:	Niet opslaan bij de volgende producttypes: Zelfontledende stoffen en mengsels Organische peroxiden Oxidanten Ontvlambare vaste stoffen Pyrofore vloeistoffen Pyrofore vaste stoffen Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen Explosieven Gassen
Aanbevolen bewaartemperatuur	:	< 40 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik	:	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Butaan	106-97-8	TGG 15 min	980 ppm 2.370 mg/m³	BE OEL
Isobutaan	75-28-5	TGG 15 min	980 ppm 2.370 mg/m³	BE OEL
Propaan	74-98-6	TGG 8 hr (gas)	1.000 ppm	BE OEL
Ethanol	64-17-5	TGG 8 hr	1.000 ppm 1.907 mg/m³	BE OEL
Propaan-2-ol	67-63-0	TGG 8 hr	200 ppm 500 mg/m³	BE OEL
		TGG 15 min	400 ppm 1.000 mg/m³	BE OEL
Bornan-2-one	76-22-2	TGG 8 hr	2 ppm 12 mg/m³	BE OEL
		TGG 15 min	3 ppm 19 mg/m³	BE OEL

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Ethanol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - sys-	380 mg/m³

			temische effecten	
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	267 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	114 mg/m³
Propaan-2-ol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	500 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	888 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	89 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	319 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	26 mg/kg lg/dag
Dipropyleenglycol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	238 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	84 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	70 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	51 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	24 mg/kg lg/dag
2,2-Dimethyl 7-octeen-2-ol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	24,7 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	7 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	4,35 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2,5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	2,5 mg/kg lg/dag
Bornan-2-one	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	17,6316 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	10 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	4,3478 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	5 mg/kg lg/dag
Linalylacetaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,75 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2,5 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,2362 mg/cm²

	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	0,2362 mg/cm²
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,68 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,25 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,2362 mg/cm²
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	0,2362 mg/cm²
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,2 mg/kg lg/dag
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)-	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	5,4 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,76 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,133 mg/cm²
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,3 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,38 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,38 mg/kg lg/dag
Allylhexanoaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	15 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	4,3 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3,7 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2,1 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	2,1 mg/kg lg/dag
3,7-Dimethyloct-6-enal	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	9 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,7 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,140 mg/cm²
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,7 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,140 mg/cm²
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,6 mg/kg lg/dag
4,4a,5,9b-Tetrahydro-indeno[1,2-d]-1,3-dioxine	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,43 mg/m³

	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,12 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,076 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,044 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,044 mg/kg lg/dag
Reactiemassa van geranyl acetaat en neryl acetaat en citronellyl acetaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	62,59 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	35,5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	15,4 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	17,75 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	8,9 mg/kg lg/dag
Dodecaanitril	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	14 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	3,98 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,1 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,42 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	1,42 mg/kg lg/dag
Undecaan, 2-methyl-	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	36,89 mg/m³
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	352,63 mg/m³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	92,21 mg/m³
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	881,58 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	10,46 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	100 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	35,7 mg/cm²
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	71,43 mg/cm²
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	9,1 mg/m³
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	86,96 mg/m³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-	22,74 mg/m³

			plaatselijke effecten	
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	217,39 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	5,23 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	50 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	17,86 mg/cm²
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	35,71 mg/cm²
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	5,23 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	25 mg/kg lg/dag
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,74 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,78 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,67 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,39 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,39 mg/kg lg/dag
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, zuur-geïsomeriseerd	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,6 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,75 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,62 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,375 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,375 mg/kg lg/dag
Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyraan	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,2 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,3 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,3 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,2 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,2 mg/kg lg/dag

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Ethanol	Zoetwater	0,96 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	2,75 mg/l
	Zeewater	0,79 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	580 mg/l
	Zoetwater afzetting	3,6 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	2,9 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,63 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	380 mg/kg voedsel
Propaan-2-ol	Zoetwater	140,9 mg/l
	Zeewater	140,9 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	140,9 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	2251 mg/l
	Zoetwater afzetting	552 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	552 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	28 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	160 mg/kg voedsel
Dipropyleenglycol	Zoetwater	0,1 mg/l
	Zeewater	0,01 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	1 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1000 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,238 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,024 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,025 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	313 mg/kg voedsel
2,2-Dimethyl 7-octeen-2-ol	Zoetwater	0,0278 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,278 mg/l
	Zeewater	0,00278 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,594 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,059 mg/kg droog gewicht

		(d.g.)
	Bodem	0,103 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	111 mg/kg voedsel
Bornan-2-one	Zoetwater	1,71 µg/l
	Zoetwater - intermitterend	17,1 µg/l
	Zeewater	0,171 µg/l
	Zeewater - intermitterend	1,71 µg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,139 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,017 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,013 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Linalylacetaat	Zoetwater	0,011 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,11 mg/l
	Zeewater	0,0011 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,609 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,0609 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,115 mg/kg droog gewicht (d.g.)
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)-	Zoetwater	7,45 µg/l
	Zeewater	0,745 µg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	74,5 µg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	12,9 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,133 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0133 mg/kg
	Bodem	0,0223 mg/kg
Allylhexanoaat	Zoetwater	117 mg/l
	Zeewater	11,7 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	1170 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	4460 mg/kg
	Zeeafzetting	446 mg/kg
	Bodem	825 mg/kg
	Oraal (Doorvergiftiging)	47,56 mg/kg

		voedsel
3,7-Dimethyloct-6-enal	Zoetwater	0,009 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,087 mg/l
	Zeewater	0,001 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	4 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,159 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,016 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,027 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Reactiemassa van geranyl acetaat en neryl acetaat en citronellyl acetaat	Zoetwater	3,72 µg/l
	Zeewater	0,372 µg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	37,2 µg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	8 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,442 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0442 mg/kg
	Bodem	0,0859 mg/kg
Dodecaanitril	Zoetwater	1,08 µg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,59 µg/l
	Zeewater	0,108 µg/l
	Zeewater - intermitterend	59 ng/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,001 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,208 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,0208 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,0409 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Undecaan, 2-methyl-	Zoetwater	0,66 µg/l
	Zoetwater - intermitterend	1,8 µg/l
	Zeewater	66 ng/l
	Zeewater - intermitterend	0,18 µg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,265 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,0265 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,0526 mg/kg droog gewicht

		(d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	116 mg/kg voedsel
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on	Zoetwater	0,658 µg/l
	Zoetwater - intermitterend	6,58 µg/l
	Zeewater	0,066 µg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	3,2 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,064 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,006 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,012 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	6,67 mg/kg voedsel
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, zuur-geïsomeriseerd	Zoetwater	0,004 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,043 mg/l
	Zeewater	0,000431 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,29 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,457 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,046 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,09 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	10 mg/kg voedsel
Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyraan	Zoetwater	0,0332 mg/l
	Zeewater	0,00332 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,332 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	2,29 mg/kg
	Zeeafzetting	0,229 mg/kg
	Bodem	0,437 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.
Minimaliseer blootstelling op de werkplek.
Gebruik afzuiging bij informatie over een plaatselijk blootstellingspotentieel alleen op een locatie met explosiebestendige afzuiging.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht	:	Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting: Veiligheidsstofbrillen De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NBN EN 166
Bescherming van de handen		
Materiaal	:	Chemicaliënbestendige handschoenen
Opmerkingen	:	Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkplek. Geen doorbreektijd bepaald voor het product. Handschoenen regelmatig vervangen! Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant. Houdt er rekening mee dat het product ontvlambaar is, wat gevolgen kan hebben voor de keuze van de handbescherming. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
Huid- en lichaamsbescherming	:	Selecteer de juiste beschermende kleding gebaseerd op gegevens over chemische weerstand en een beoordeling van de mogelijkheid op plaatselijke blootstelling. Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting: Gebruik vlamvertragende antistatische beschermende kleding als evaluatie aantoont dat er een risico bestaat op een explosiegevaarlijke omgeving of steekvlammen. Contact met de huid moet worden vermeden door ondoordringbare beschermende kleding te gebruiken (handschoenen, schorten, laarzen, enz.).
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie aantoont dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen. De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NBN EN 137
Filter type	:	Autonoom ademhalingsapparaat

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	aërosol
Vorm	:	Aerosol die een vloeibaar gemaakt gas bevat
Drijfgas	:	Butaan, Isobutaan, Propaan

Kleur	:	Kleurloos tot flets geel
Geur	:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Zeer licht ontvlambare aerosol.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	19 %(V)
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	1,8 %(V)
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Oplosmiddelmengsel; pH-waardebepaling niet mogelijk, geen waterige oplossing
Viscositeit		
Viscositeit, kinematisch	:	Niet van toepassing
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet van toepassing

Dampspanning	:	4.000 hPa (20 °C)
Dichtheid	:	0,633 g/cm³ (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Niet van toepassing
Deeltjeskenmerken		
Deeltjesgrootte	:	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontplofbare stoffen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Verdampingssnelheid	:	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Zeer licht ontvlambare aerosol. Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht. Vanwege de hoge dampdruk bestaat bij stijging van de temperatuur barstgevaar voor de vaten. Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	:	Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	:	Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes : Inademing
Aanraking met de huid
Inname
Aanraking met de ogen

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 5 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

Ethanol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 10.470 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, man): 116,9 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 15.800 mg/kg

Propaan-2-ol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 25 mg/l
Blootstellingstijd: 6 h
Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

2,2-Dimethyl 7-octeen-2-ol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 3.020 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

Bornan-2-one:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Muis): 1.310 mg/kg Acute toxiciteitsschattingen (Mensen): > 50 - 500 mg/kg Methode: Oordeel van experts
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat): > 0,5 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

Linalylacetaat:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 9.000 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

Geranylformiaat:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 5.532 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)-:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 4.500 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

3-cyclohexeen-1-carbaldehyd, 2,4-dimethy-:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 2.000 - 5.000 mg/kg Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Allylhexanoaat:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 218 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	:	Acute toxiciteitsschattingen: 3 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: dampen Methode: Oordeel van experts

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 820 mg/kg

3,7-Dimethyloct-6-enal:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 2.150 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.500 - 5.000 mg/kg

4,4a,5,9b-Tetrahydro-indeno[1,2-d]-1,3-dioxine:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Reactiemassa van geranyl acetaat en neryl acetaat en citronellyl acetaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Dodecaanitril:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 3.400 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Undecaan, 2-methyl-:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 8.280 mg/kg

Ethyl 2,6,6-trimethylcyclohexa-1,3-dieen-1-carboxylaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 423
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

5(of 6)-Methyl-7(of 8)-(1-methylethyl)bicyclo[2.2.2]oct-5-en-2-karbaldehyde:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
Opmerkingen: De test werd uitgevoerd gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met de richtlijn

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat, vrouwtje): 1.500 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Rat, vrouwtje): 2.150 - 2.780 mg/kg

(E)-Dodec-2-en-1-al:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

1,6-Heptadieen-3-on, 2-cyclohexyl-:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 423
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat): > 5,22 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel Methode: Richtlijn test OECD 436
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402

2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, zuur-geïsomeriseerd:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402 Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyraan:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Ethanol:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Geen huidirritatie

Propaan-2-ol:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen huidirritatie

2,2-Dimethyl 7-octeen-2-ol:

Soort	:	gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)
Methode	:	Richtlijn test OECD 439
Soort	:	gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)
Methode	:	Richtlijn test OECD 431
Resultaat	:	Huidirritatie

Bornan-2-one:

Soort	:	gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)
Methode	:	Richtlijn test OECD 439
Soort	:	gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)
Methode	:	Richtlijn test OECD 431
Resultaat	:	Huidirritatie

Linalylacetaat:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Huidirritatie

Geranylformiaat:

Soort	:	gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)
Methode	:	Richtlijn test OECD 439
Resultaat	:	Geen huidirritatie

2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)-:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Huidirritatie

3-cyclohexeen-1-carbaldehyd, 2,4-dimethy-:

Soort	:	Konijn

Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Huidirritatie
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Allylhexanoaat:

Soort : gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)
Methode : Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, B.46

Resultaat : Geen huidirritatie

3,7-Dimethyloct-6-enal:

Soort : Konijn
Resultaat : Huidirritatie

4,4a,5,9b-Tetrahydro-indeno[1,2-d]-1,3-dioxine:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie

Reactiemassa van geranyl acetaat en neryl acetaat en citronellyl acetaat:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Huidirritatie
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Dodecaanitril:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Huidirritatie

Undecaan, 2-methyl-:

Soort : Konijn
Resultaat : Huidirritatie

Ethyl 2,6,6-trimethylcyclohexa-1,3-dieen-1-carboxylaat:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Lichte huidirritatie

5(of 6)-Methyl-7(of 8)-(1-methylethyl)bicyclo[2.2.2]oct-5-en-2-karbaldehyde:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Lichte huidirritatie
Opmerkingen : De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen huidirritatie

(E)-Dodec-2-en-1-al:

Soort	:	gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)
Methode	:	Richtlijn test OECD 439
Resultaat	:	Huidirritatie

1,6-Heptadieen-3-on, 2-cyclohexyl-:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Lichte huidirritatie

2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, zuur-geïsomeriseerd:

Soort	:	gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)
Methode	:	Richtlijn test OECD 439
Soort	:	gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)
Methode	:	Richtlijn test OECD 431
Resultaat	:	Huidirritatie

Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyraan:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bestanddelen:

Ethanol:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

Propaan-2-ol:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

2,2-Dimethyl 7-octeen-2-ol:

Soort	:	Konijn

Resultaat	:	Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

Bornan-2-one:

Soort	:	Hoornvlies van een rund
Methode	:	Richtlijn test OECD 437
Resultaat	:	Onomkeerbare effecten aan de ogen

Linalylacetaat:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Geranylformiaat:

Soort	:	Weefselcultuur
Methode	:	Richtlijn test OECD 437
Beoordeling	:	Geen oogirritatie

2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)-:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

3-cyclohexeen-1-carbaldehyd, 2,4-dimethy-:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Draize proef
Resultaat	:	Geen oogirritatie
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Allylhexanoaat:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen oogirritatie

3,7-Dimethyloct-6-enal:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

4,4a,5,9b-Tetrahydro-indeno[1,2-d]-1,3-dioxine:

Soort	:	Weefselcultuur
Methode	:	Richtlijn test OECD 492
Resultaat	:	Geen oogirritatie

Reactiemassa van geranyl acetaat en neryl acetaat en citronellyl acetaat:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Geen oogirritatie
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Dodecaanitril:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Geen oogirritatie

Undecaan, 2-methyl-:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Geen oogirritatie

Ethyl 2,6,6-trimethylcyclohexa-1,3-dieen-1-carboxylaat:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Geen oogirritatie

5(of 6)-Methyl-7(of 8)-(1-methylethyl)bicyclo[2.2.2]oct-5-en-2-karbaldehyde:

Resultaat	:	Geen oogirritatie

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen oogirritatie

(E)-Dodec-2-en-1-al:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 7 dagen verdwijnt.
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, zuur-geïsomeriseerd:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Geen oogirritatie

Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyraan:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Ethanol:

Testtype	:	Test zwelling oor van muis (MEST - mouse ear swelling test)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Resultaat	:	negatief

Propaan-2-ol:

Testtype	:	Buehlertest
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Cavia
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	negatief

2,2-Dimethyl 7-octeen-2-ol:

Testtype	:	Maximalisatietest
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Cavia
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	negatief

Bornan-2-one:

Testtype	:	Buehlertest
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Cavia
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	negatief

Linalylacetaat:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	positief
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Geranylformiaat:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 442B
Resultaat	:	positief
Testtype	:	Directe peptidereactiviteitstest (Directe Peptide Reactivity Assay, DPRA)
Methode	:	Richtlijn test OECD 442C
Resultaat	:	positief
Testtype	:	Activeringstest dendritische cellen
Methode	:	Richtlijn test OECD 442E
Resultaat	:	positief
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)-:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	positief
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

3-cyclohexeen-1-carbaldehyd, 2,4-dimethy-:

Testtype	:	Maximalisatietest
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Cavia
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	positief
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Allylhexanoaat:

Testtype	:	Maximalisatietest
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Cavia
Resultaat	:	negatief
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

3,7-Dimethyloct-6-enal:

Testtype	:	Maximalisatietest
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid

Soort	:	Cavia
Resultaat	:	positief
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van overgevoeligheid van de huid bij mensen.

4,4a,5,9b-Tetrahydro-indeno[1,2-d]-1,3-dioxine:

Testtype	:	Test KeratinoSens
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Methode	:	Richtlijn test OECD 442D
Resultaat	:	negatief
Testtype	:	Directe peptidereactiviteitstest (Directe Peptide Reactivity Assay, DPRA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Methode	:	Richtlijn test OECD 442C
Resultaat	:	negatief
Beoordeling	:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Reactiemassa van geranyl acetaat en neryl acetaat en citronellyl acetaat:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	positief
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Dodecaanitril:

Testtype	:	Maximalisatietest
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Cavia
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	negatief
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Undecaan, 2-methyl-:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Resultaat	:	positief
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Ethyl 2,6,6-trimethylcyclohexa-1,3-dieen-1-carboxylaat:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	positief
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

5(of 6)-Methyl-7(of 8)-(1-methylethyl)bicyclo[2.2.2]oct-5-en-2-karbaldehyde:

Testtype	:	Open epicutane test (OET)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Cavia
Resultaat	:	positief
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Resultaat	:	positief
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

(E)-Dodec-2-en-1-al:

Testtype	:	Maximalisatietest
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Cavia
Resultaat	:	positief
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

1,6-Heptadieen-3-on, 2-cyclohexyl-:

Testtype	:	Human repeat insult patch test (HRIPT - test voor controle op gevoeligheid huid voor de stof)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Mensen
Resultaat	:	negatief

2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, zuur-geïsomeriseerd:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429

Resultaat	:	positief
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyraan:

Testtype	:	Buehlertest
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Cavia
Resultaat	:	negatief

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Ethanol:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Methode: Richtlijn test OECD 476 Resultaat: negatief Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo) Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief

Propaan-2-ol:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Resultaat: negatief Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo) Soort: Muis Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie Resultaat: negatief

2,2-Dimethyl 7-octeen-2-ol:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Methode: Richtlijn test OECD 476 Resultaat: negatief Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen Methode: Richtlijn test OECD 473 Resultaat: negatief

Bornan-2-one:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Resultaat: negatief Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Methode: Richtlijn test OECD 476 Resultaat: negatief Testtype: text microkern in vitro Methode: Richtlijn test OECD 487 Resultaat: positief
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Mutageniteit (in vivo cytogenetische test op beenmerg van zoogdieren, chromosoomanalyse) Soort: Muis Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo) Soort: Muis Methode van applicatie: Aanraking met de huid Resultaat: negatief

Linalylacetaat:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen Methode: Richtlijn test OECD 473

Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)
Soort: Muis
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Geranylformiaat:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: text microkern in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 487
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)-:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

3-cyclohexeen-1-carbaldehyd, 2,4-dimethy-:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)
Soort: Muis
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Allylhexanoaat:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Mutageniteit (in vivo cytogenetische test op beenmerg van zoogdieren, chromosoomanalyse)
Soort: Muis
Methode van applicatie: Intraperitoneaal
Resultaat: negatief

3,7-Dimethyloct-6-enal:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

Testtype: text microkern in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 487
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)
Soort: Muis
Methode van applicatie: Inslikken
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

4,4a,5,9b-Tetrahydro-indeno[1,2-d]-1,3-dioxine:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

Testtype: text microkern in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 487
Resultaat: negatief

Reactiemassa van geranyl acetaat en neryl acetaat en citronellyl acetaat:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Dodecaanitril:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief

Undecaan, 2-methyl-:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 490
Resultaat: negatief

Testtype: text microkern in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 487
Resultaat: negatief

Ethyl 2,6,6-trimethylcyclohexa-1,3-dieen-1-carboxylaat:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

5(of 6)-Methyl-7(of 8)-(1-methylethyl)bicyclo[2.2.2]oct-5-en-2-karbaldehyde:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro

Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

(E)-Dodec-2-en-1-al:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Soort: Muis
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

1,6-Heptadieen-3-on, 2-cyclohexyl-:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: positief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)
Soort: Muis
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief

2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, zuur-geïsomeriseerd:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

Testtype: text microkern in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 487

Resultaat: negatief

Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyraan:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Methode: Richtlijn test OECD 476 Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo) Soort: Muis Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 474 Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Propaan-2-ol:

Soort	:	Rat
Methode van applicatie	:	inhalatie (damp)
Blootstellingstijd	:	104 weken
Methode	:	Richtlijn test OECD 451
Resultaat	:	negatief

3,7-Dimethyloct-6-enal:

Soort	:	Rat
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	104 - 105 weken
Resultaat	:	negatief
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Soort	:	Muis
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	104 - 105 weken
Resultaat	:	negatief
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Ethanol:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties Soort: Muis Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief

Propaan-2-ol:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief

2,2-Dimethyl 7-octeen-2-ol:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Bornan-2-one:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Vruchtbaarheid / vroeg-embryonale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief

Linalylacetaat:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Test screening giftigheid voor voortplanting/ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 414 Resultaat: negatief

Geranylformiaat:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor

reproductie/ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 422
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)-:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 422
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 422
Resultaat: negatief

Allylhexanoaat:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Test screening giftigheid voor voortplanting/ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 421
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

3,7-Dimethyloct-6-enal:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek naar giftigheid voor reproductie (één generatie)
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 443
Resultaat: negatief

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Onderzoek naar giftigheid voor reproductie (één generatie)
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 443
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

4,4a,5,9b-Tetrahydro-indeno[1,2-d]-1,3-dioxine:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 422
Resultaat: positief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 422
Resultaat: negatief

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de sexuele functie en de vruchtbaarheid; deze zijn gebaseerd op dierproeven.

Reactiemassa van geranyl acetaat en neryl acetaat en citronellyl acetaat:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Test screening giftigheid voor voortplanting/ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 421
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Test screening giftigheid voor voortplanting/ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 421
Resultaat: negatief

Dodecaanitril:

Effecten op de vruchtbaar- : Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met her-

heid		haalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 422 Resultaat: negatief
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 422 Resultaat: negatief

Undecaan, 2-methyl-:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Test screening giftigheid voor voortplanting/ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 421 Resultaat: negatief
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 414 Resultaat: negatief

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Onderzoek naar giftigheid voor reproductie (één generatie) Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 443 Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 414 Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, zuur-geïsomeriseerd:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor

reproductie/ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 422
Resultaat: positief

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de sexuele functie en de vruchtbaarheid; deze zijn gebaseerd op dierproeven.

Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyraan:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Resultaat: positief

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de sexuele functie en de vruchtbaarheid, en/of de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op dierproeven.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Propaan-2-ol:

Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2,2-Dimethyl 7-octeen-2-ol:

Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Bornan-2-one:

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Linalylacetaat:

Beoordeling : Bij dierproeven zijn geen betekenisvolle effecten waargenomen bij concentraties van 100 mg lichaamsgewicht of minder.

Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

4,4a,5,9b-Tetrahydro-indeno[1,2-d]-1,3-dioxine:

Beoordeling : Bij dierproeven zijn geen betekenisvolle effecten waargeno-

men bij concentraties van 100 mg lichaamsgewicht of minder.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Ethanol:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	1.730 mg/kg
LOAEL	:	3.200 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	90 dagen

Propaan-2-ol:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	12,5 mg/l
Methode van applicatie	:	inhalatie (damp)
Blootstellingstijd	:	104 Weken

2,2-Dimethyl 7-octeen-2-ol:

Soort	:	Rat
LOAEL	:	> 100 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	90 dagen
Methode	:	Richtlijn test OECD 408
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Bornan-2-one:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	250 mg/kg
Methode van applicatie	:	Aanraking met de huid
Blootstellingstijd	:	13 Weken

Linalylacetaat:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	> 30 - 300 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	28 dagen
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Soort	:	Rat
NOAEL	:	> 100 mg/kg
Methode van applicatie	:	Aanraking met de huid
Blootstellingstijd	:	91 dagen
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Geranylformiaat:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	> 100 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	13 Weken
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)-:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	374 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	54 dagen
Methode	:	Richtlijn test OECD 422

3-cyclohexeen-1-carbaldehyd, 2,4-dimethy-:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	> 100 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	90 dagen
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Allylhexanoaat:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	> 2.500 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	52 Weken

3,7-Dimethyloct-6-enal:

Soort	:	Rat
LOAEL	:	> 100 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	14 Weken
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

4,4a,5,9b-Tetrahydro-indeno[1,2-d]-1,3-dioxine:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	20 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	42 dagen
Methode	:	Richtlijn test OECD 422

Dodecaanitril:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	50 mg/kg
LOAEL	:	250 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken

Blootstellingstijd	:	28 - 54 dagen
Methode	:	Richtlijn test OECD 422

Undecaan, 2-methyl-:

Soort	:	Rat, man
NOAEL	:	>= 1.046 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	90 dagen
Methode	:	Richtlijn test OECD 408

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on:

Soort	:	Rat
LOAEL	:	> 100 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	90 dagen
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

1,6-Heptadieen-3-on, 2-cyclohexyl-:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	200 mg/kg
LOAEL	:	800 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	28 dagen

2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, zuur-geïsomeriseerd:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	150 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	50 dagen
Methode	:	Richtlijn test OECD 422

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Beoordeling	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Ethanol:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 14.200 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Ceriodaphnia dubia (watervlo)): 5.012 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 275 mg/l Blootstellingstijd: 72 h EC10 (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 11,5 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor microorganismen	:	EC50 (Protozoa (eencelligen)): 5.800 mg/l Blootstellingstijd: 4 h
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: >= 79 mg/l Blootstellingstijd: 100 d Soort: Oryzias latipes (Japanse medaka – soort karper)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 9,6 mg/l Blootstellingstijd: 9 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Propaan-2-ol:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 9.640 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 24 h
Toxiciteit voor microorganismen	:	EC50 (Pseudomonas putida): > 1.050 mg/l Blootstellingstijd: 16 h

2,2-Dimethyl 7-octeen-2-ol:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 : > 10 - 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 38 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 80 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 25 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor microorganismen	:	EC50 (actief slib): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Bornan-2-one:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Danio rerio (zebravis)): 33,25 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 4,23 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 1,71 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,032 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor microorganismen	:	EC50 (actief slib): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209

Linalylacetaat:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): 11 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10 - 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke mate-

rialen

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 1 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor microorganismen : EC50 : > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 30 min
Methode: ISO 8192

Geranylformiaat:

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2,3 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,23 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 201

EC10 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,15 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 201

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)-:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 20,3 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 32,4 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 9,54 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 : 241 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209

3-cyclohexeen-1-carbaldehyd, 2,4-dimethy-:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10 - 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2. Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 10 - 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 1 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Allylhexanoaat:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Danio rerio (zebravis)): 0,117 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 4,6 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,255 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
M-factor (Acute aquatische	:	1

toxiciteit)

3,7-Dimethyloct-6-enal:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 22 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: DIN 38412
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 8,7 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2.
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 13,33 mg/l Blootstellingstijd: 72 h EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 4,52 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor microorganismen	:	EC10 (Pseudomonas putida): 650 mg/l Blootstellingstijd: 30 min

4,4a,5,9b-Tetrahydro-indeno[1,2-d]-1,3-dioxine:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2.
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor microorganismen	:	NOEC : > 2,9 mg/l Blootstellingstijd: 14 d

Reactiemassa van geranyl acetaat en neryl acetaat en citronellyl acetaat:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 68,12 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: DIN 38412 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 14,1 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2.
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 3,72 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,585 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor microorganismen	:	EC50 : > 800 mg/l Blootstellingstijd: 30 min Methode: ISO 8192 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Dodecaanitril:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oryzias latipes (Japanse medaka – soort karper)): 0,84 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,059 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,15 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: OECD testrichtlijn 201 NOEC (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,054 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: OECD testrichtlijn 201
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	10
Toxiciteit voor micro-	:	EC50 (Tetrahymena pyriformis (oerdiertje / protozo)): 0,013

organismen		mg/l Blootstellingstijd: 40 h
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	10

Undecaan, 2-methyl-:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,35 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,21 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,18 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: OECD testrichtlijn 201 NOEC (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,089 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: OECD testrichtlijn 201
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1
Toxiciteit voor microorganismen	:	EC10 (actief slib): > 1 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 33 µg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	1

Ethyl 2,6,6-trimethylcyclohexa-1,3-dieen-1-carboxylaat:

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 17,4 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 8,9 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata): 1,6 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201

5(of 6)-Methyl-7(of 8)-(1-methylethyl)bicyclo[2.2.2]oct-5-en-2-karbaldehyde:

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2,7 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202 Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): > 1,449 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn EC10 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,616 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oryzias latipes (Japanse medaka – soort karper)): 0,628 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2,37 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 4,56 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 NOEC (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,768 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	1

(E)-Dodec-2-en-1-al:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oryzias latipes (Japanse medaka – soort karper)): 0,718 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203 Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 4,76 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidgrens NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidgrens
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1

1,6-Heptadieen-3-on, 2-cyclohexyl-:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): 0,95 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1,1 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): > 2,7 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 EC10 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,78 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC10 (actief slib): > 10 mg/l Blootstellingstijd: 3 h

Methode: OECD testrichtlijn 209

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, zuur-geïsomeriseerd:

Toxiciteit voor vissen : LL50 (Danio rerio (zebravis)): > 4,31 mg/l
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 4,31 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 6,9 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 201

EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 4,09 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 201

Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyraan:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 77,6 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 33,2 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 79,7 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 39,1 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-organismen : EC10 : > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 180 min
Methode: OECD testrichtlijn 209

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Ethanol:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 84 %
Blootstellingstijd: 20 d

Propaan-2-ol:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel afbreekbaar

BOD/COD : BOD: 1,19 (BZV5)
COD: 2,23
BOD/COD: 53 %

2,2-Dimethyl 7-octeen-2-ol:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 72 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301B

Bornan-2-one:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 77 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

Linalylacetaat:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 70 - 80 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F
Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn

Geranylformiaat:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 79 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301D

2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)-:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 90 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301D

3-cyclohexeen-1-carbaldehyd, 2,4-dimethy-:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 3 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

Allylhexanoaat:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 70 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

3,7-Dimethyloct-6-enal:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 83 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

4,4a,5,9b-Tetrahydro-indeno[1,2-d]-1,3-dioxine:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 5 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.4.E.

Reactiemassa van geranyl acetaat en neryl acetaat en citronellyl acetaat:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: > 70 %
Blootstellingstijd: 28 d

Dodecaanitril:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: > 60 %
Blootstellingstijd: 28 d

Undecaan, 2-methyl-:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 68 %
Blootstellingstijd: 22 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

Ethyl 2,6,6-trimethylcyclohexa-1,3-dieen-1-carboxylaat:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 0 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301D

5(of 6)-Methyl-7(of 8)-(1-methylethyl)bicyclo[2.2.2]oct-5-en-2-karbaldehyde:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: < 1 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B
Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 56 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

(E)-Dodec-2-en-1-al:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 76 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F
Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn

1,6-Heptadieen-3-on, 2-cyclohexyl-:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 61 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, zuur-geïsomeriseerd:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Intrinsiek biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 42 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301D

Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyraan:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 79 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Ethanol:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,35

Propaan-2-ol:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,05

2,2-Dimethyl 7-octeen-2-ol:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,25
Methode: OECD testrichtlijn 117

Bornan-2-one:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,414
Methode: Richtlijn test OECD 107

Linalylacetaat:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,9
Methode: Richtlijn test OECD 107

Geranylformiaat:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 4,1
Methode: OECD testrichtlijn 117

2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)-:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,76

3-cyclohexeen-1-carbaldehyd, 2,4-dimethy-:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,85
Opmerkingen: Berekening

Allylhexanoaat:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,191

3,7-Dimethyloct-6-enal:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,62

4,4a,5,9b-Tetrahydro-indeno[1,2-d]-1,3-dioxine:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 1,76

Reactiemassa van geranyl acetaat en neryl acetaat en citronellyl acetaat:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: > 4

Dodecaanitril:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 4,9
Opmerkingen: Berekening

Undecaan, 2-methyl-:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 4,9
Methode: OECD testrichtlijn 117

Ethyl 2,6,6-trimethylcyclohexa-1,3-dieen-1-carboxylaat:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,9
Methode: OECD testrichtlijn 117

5(of 6)-Methyl-7(of 8)-(1-methylethyl)bicyclo[2.2.2]oct-5-en-2-karbaldehyde:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: > 4
Methode: OECD testrichtlijn 117
Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on:

Bioaccumulatie : Soort: Cyprinus carpio (Karper)
Bioconcentratiefactor (BCF): 8,4 - 20
Methode: Richtlijn test OECD 305

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,66
Methode: OECD testrichtlijn 123

(E)-Dodec-2-en-1-al:

Bioaccumulatie : Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Bioconcentratiefactor (BCF): < 500
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 4,89

1,6-Heptadieen-3-on, 2-cyclohexyl-:

Bioaccumulatie : Soort: Cyprinus carpio (Karper)
Bioconcentratiefactor (BCF): 370
Methode: Richtlijn test OECD 305

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 4,9
Methode: OECD testrichtlijn 117

2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, zuur-geïsomeriseerd:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: > 4
Methode: OECD testrichtlijn 117

Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyraan:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 3,3

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

Ethanol:

Distributie in en tussen milieucompartimenten	:	log Koc: 0,2

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling	:	Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	:	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten. Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Verontreinigde verpakking	:	Aërosolbussen volledig leegspuiten (inclusief drijfgas) Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege ccontainers bevatten residu's en kunnen gevaarlijk zijn. Oefen geen druk uit op deze containers, ook niet doorsnijden, lassen, solderen resp. hardsolderen, doorboren, slijpen of

blootstellen aan hitte, vuur, vonk of andere ontbrandingsbronnen. Ze zouden kunnen exploderen en letsel en/of dood ten gevolge kunnen hebben.
Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	:	AËROSOLEN
ADR	:	AËROSOLEN
RID	:	AËROSOLEN
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Transportgevarenklasse(n)

		Klasse	Secundaire risico's
ADN	:	2	2.1
ADR	:	2	2.1
RID	:	2	2.1
IMDG	:	2.1	
IATA	:	2.1	

14.4 Verpakkingsgroep

ADN

Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode	:	5F
Etiketten	:	2.1

ADR

Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode	:	5F
Etiketten	:	2.1
Tunnelrestrictiecode	:	(D)

RID

Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode	:	5F
Gevarenidentificatienr.	:	23
Etiketten	:	2.1

IMDG

Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten	:	2.1
EmS Code	:	F-D, S-U

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	:	203
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y203
Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten	:	Flammable Gas

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	:	203
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y203
Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten	:	Flammable Gas

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk	:	nee

ADR

Milieugevaarlijk	:	nee

RID

Milieugevaarlijk	:	nee

IMDG

Mariene verontreiniging	:	nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen	:	Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke	:	Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overwe-

stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)		ging worden genomen: Nummer op de lijst 75: Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier. Stof(fen) of mengsel(s) worden hier vermeld op basis van hun voorkomen in de verordening, ongeacht hun gebruik/doel of de voorwaarden van de beperking. Raadpleeg de voorwaarden in de desbetreffende verordening om te bepalen of een vermelding al dan niet van toepassing is op het in de handel brengen.
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	:	Niet van toepassing
Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	:	Niet van toepassing
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
P3a	ONTVLAMBARE AEROSOLEN	150 t	500 t
18	Ontvlambare vloeibare gassen (inclusief lpg) en aardgas	50 t	200 t

Vluchtige organische verbindingen	:	Richtlijn 2010/75/EU van 24 november 2010 inzake industriële emissies en emissies uit de veehouderij (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 96,31 %

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

Volledige tekst van de H-verklaringen

H225	:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H228	:	Ontvlambare vaste stof.
H301	:	Giftig bij inslikken.
H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H311	:	Giftig bij contact met de huid.
H315	:	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	:	Giftig bij inademing.
H335	:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361	:	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361f	:	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H400	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Flam. Sol.	:	Ontvlambare vaste stoffen
Repr.	:	Giftigheid voor de voortplanting
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
BE OEL	:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	:	Grenswaarde
BE OEL / TGG 15 min	:	Kortetijdswaarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheitswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld	:	Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen http://echa.europa.eu/

Classificatie van het preparaat:		**Classificatieprocedure:**
Aerosol 1	H222, H229	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Eye Irrit. 2	H319	Calculatiemethode
Aquatic Chronic 3	H412	Calculatiemethode

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safetey Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de

publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De verschafte informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

BE / NL

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

Tork Tropical Fruit Air Freshener Spray

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 29.09.2025
1.1	02.01.2026	11576693-00003	Datum van eerste uitgifte: 12.09.2025

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Tork Tropical Fruit Air Freshener Spray

Unieke Formule-identificatie (UFI) : DEGD-PF63-661F-D3XC

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Geurstoffen

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Niet van toepassing

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Manufacturer (according to REGULATION (EU) 2023/988 article 3 (8))
Essity Hygiene and Health AB
Mölndals Bro 2
431 31 Mölndal
Sweden
+46 (0)31 746 00 00

Distributor
Essity Belgium NV
Berkenlaan 8B
1831 Machelen
België
+32 (0)2 766 05 30
00800 / 95.74.25.40

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : info@essity.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Access Code: 13968
(Europe Non-Specific) +1 760 476 3962

Centre Antipoisons belge: 070 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Aerosolen, Categorie 1	H222: Zeer licht ontvlambare aerosol. H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

Preventie:

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.

Opslag:

P410 + P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F.

Aanvullende etikettering

EUH208	Bevat 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol, Linalylacetaat, Bulnesia sarmienti, extract, acetaat, p-tert-Butylcyclohexylacetaat, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaanon, 2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)-, Ethaanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl]-. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 ——————— specifieke concentratiegrenzen Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 10 - < 20
Propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
Linalylacetaat	115-95-7 204-116-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6 233-732-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
Allylhexanoaat	123-68-2 204-642-4	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 ——————— M-factor (Acute aqua-	>= 0,25 - < 1

		tische toxiciteit): 1 ——————— Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 218 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (dampen): 3 mg/l Acute dermale toxiciteit: 820 mg/kg	
Bulnesia sarmienti, extract, acetaat	94333-88-7 305-067-2	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ——————— M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 0,25 - < 1
p-tert-Butylcyclohexylacetaat	32210-23-4 250-954-9	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaanon	54464-57-2 259-174-3	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410 ——————— M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 0,25 - < 1
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)-	106-25-2 203-378-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
Ethaanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl]-	32388-55-9 251-020-3	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ——————— M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 0,1 - < 0,25

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	:	Geen gegevens beschikbaar.
Bescherming van EHBO'ers	:	Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen voor eerstehulpverleners nodig.
Bij inademing	:	Bij inademing overbrengen in de frisse lucht. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
Bij aanraking met de huid	:	Wassen met water en zeep als voorzorgsmaatregel. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
Bij aanraking met de ogen	:	Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
Bij inslikken	:	Bij inslikken, NOOIT braken opwekken. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden. De mond grondig met water spoelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen	:	Geen gegevens beschikbaar.
Gevaren	:	Kan een allergische reactie veroorzaken.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling	:	Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:	waterstraal Alcoholbestendig schuim Kooldioxide (CO_2) Droogpoeder
Ongeschikte blusmiddelen	:	Niets bekend.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij	:	Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.

brandbestrijding		Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Vanwege de hoge dampdruk bestaat bij stijging van de temperatuur barstgevaar voor de vaten.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	:	Koolstofoxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	:	Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Specifieke blusmethoden	:	Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen. Evacueren.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	:	Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7) en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur (zie sectie 8).

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	:	Voorkom lozing in het milieu. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten). Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	:	Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken. Opnemen in inert absorberend materiaal. Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal. Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden.

Reinig resterende materialen van de lekkage met de juiste absorberende middelen.
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.
Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Technische maatregelen	:	Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.
Plaatselijke/totale afzuiging	:	Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Gebruik afzuiging bij informatie over een plaatselijk blootstellingspotentieel alleen op een locatie met explosiebestendige afzuiging.
Advies voor veilige hantering	:	Vermijd aanhoudende of herhaalde aanraking met de huid. Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiene en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
Hygiënische maatregelen	:	Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers	:	Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:
Zelfontledende stoffen en mengsels
Organische peroxiden
Oxidanten
Ontvlambare vaste stoffen
Pyrofore vloeistoffen
Pyrofore vaste stoffen
Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen
Explosieven
Gassen

Aanbevolen bewaartemperatuur : < 40 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Butaan	106-97-8	TGG 15 min	980 ppm 2.370 mg/m³	BE OEL
Isobutaan	75-28-5	TGG 15 min	980 ppm 2.370 mg/m³	BE OEL
Propaan	74-98-6	TGG 8 hr (gas)	1.000 ppm	BE OEL
Ethanol	64-17-5	TGG 8 hr	1.000 ppm 1.907 mg/m³	BE OEL
Propaan-2-ol	67-63-0	TGG 8 hr	200 ppm 500 mg/m³	BE OEL
		TGG 15 min	400 ppm 1.000 mg/m³	BE OEL

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Ethanol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	380 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	267 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - sys-	114 mg/m³

			temische effecten	
Propaan-2-ol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	500 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	888 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	89 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	319 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	26 mg/kg lg/dag
Dipropyleenglycol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	238 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	84 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	70 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	51 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	24 mg/kg lg/dag
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3 mg/m³
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	18 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2,7 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	5,5 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	1,6 mg/cm²
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	1,6 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,74 mg/m³
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	4,4 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,4 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	2,7 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	1,6 mg/cm²
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	1,6 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,2 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	1,3 mg/kg lg/dag
Linalylacetaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,75 mg/m³

	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2,5 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,2362 mg/cm²
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	0,2362 mg/cm²
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,68 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,25 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,2362 mg/cm²
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	0,2362 mg/cm²
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,2 mg/kg lg/dag
Allylhexanoaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	15 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	4,3 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3,7 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2,1 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	2,1 mg/kg lg/dag
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaanon	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	30 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	28,7 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,648 mg/cm²
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	9 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	17,2 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,380 mg/cm²
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	3 mg/kg lg/dag
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)-	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	5,4 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,76 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,133 mg/cm²
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,3 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met	Lange termijn - sys-	0,38 mg/kg

		de huid	temische effecten	lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,38 mg/kg lg/dag
Ethaanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl]-	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,175 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,333 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,289 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,167 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,167 mg/kg lg/dag

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Ethanol	Zoetwater	0,96 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	2,75 mg/l
	Zeewater	0,79 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	580 mg/l
	Zoetwater afzetting	3,6 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	2,9 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,63 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	380 mg/kg voedsel
Propaan-2-ol	Zoetwater	140,9 mg/l
	Zeewater	140,9 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	140,9 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	2251 mg/l
	Zoetwater afzetting	552 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	552 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	28 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	160 mg/kg voedsel
Dipropyleenglycol	Zoetwater	0,1 mg/l
	Zeewater	0,01 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	1 mg/l

	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1000 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,238 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,024 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,025 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	313 mg/kg voedsel
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Zoetwater	0,023 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,23 mg/l
	Zeewater	0,0023 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,223 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,0223 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,031 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	8,53 mg/kg voedsel
Linalylacetaat	Zoetwater	0,011 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,11 mg/l
	Zeewater	0,0011 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,609 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,0609 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,115 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Allylhexanoaat	Zoetwater	117 mg/l
	Zeewater	11,7 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	1170 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	4460 mg/kg
	Zeeafzetting	446 mg/kg
	Bodem	825 mg/kg
	Oraal (Doorvergiftiging)	47,56 mg/kg voedsel
p-tert-Butylcyclohexylacetaat	Zoetwater	0,0053 mg/l

	Zeewater	0,00053 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,053 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	12,2 mg/l
	Zoetwater afzetting	2,01 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,21 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,42 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	66,67 mg/kg voedsel
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaanon	Zoetwater	4,4 µg/l
	Zeewater	0,44 µg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	3,73 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,75 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	2,7 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	26,7 mg/kg voedsel
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)-	Zoetwater	7,45 µg/l
	Zeewater	0,745 µg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	74,5 µg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	12,9 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,133 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0133 mg/kg
	Bodem	0,0223 mg/kg
Ethaanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl]-	Zoetwater	1,74 µg/l
	Zoetwater - intermitterend	8,6 µg/l
	Zeewater	0,174 µg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	24,4 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	2,44 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	4,87 mg/kg droog gewicht (d.g.)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Minimaliseer blootstelling op de werkplek.
Gebruik afzuiging bij informatie over een plaatselijk blootstellingspotentieel alleen op een locatie met explosiebestendige afzuiging.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht	:	Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting: beschermbril De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NBN EN 166
Bescherming van de handen		
Opmerkingen	:	Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkplek. Houdt er rekening mee dat het product ontvlambaar is, wat gevolgen kan hebben voor de keuze van de handbescherming. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
Huid- en lichaamsbescherming	:	Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting: Gebruik vlamvertragende antistatische beschermende kleding als evaluatie aantoont dat er een risico bestaat op een explosiegevaarlijke omgeving of steekvlammen.
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie aantoont dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen. De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NBN EN 137
Filter type	:	Autonoom ademhalingsapparaat

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	aërosol
Vorm	:	Aerosol die een vloeibaar gemaakt gas bevat
Drijfgas	:	Butaan, Isobutaan, Propaan
Kleur	:	Kleurloos tot flets geel
Geur	:	fruitig
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar

Smelt-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Zeer licht ontvlambare aerosol.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheids-grenswaarde	:	19 %(V) (20 °C)
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheids-grenswaarde	:	1,8 %(V) (20 °C)
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Oplosmiddelmengsel; pH-waardebepaling niet mogelijk, geen waterige oplossing
Viscositeit		
Viscositeit, kinematisch	:	Niet van toepassing
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet van toepassing
Dampspanning	:	4.000 hPa (20 °C)
Dichtheid	:	0,633 g/cm³ (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Niet van toepassing

Deeltjeskenmerken
Deeltjesgrootte : Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontplofbare stoffen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

Verdampingssnelheid : Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Zeer licht ontvlambare aerosol.
Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.
Vanwege de hoge dampdruk bestaat bij stijging van de temperatuur barstgevaar voor de vaten.
Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes : Inademing
Aanraking met de huid
Inname
Aanraking met de ogen

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Acute orale toxiciteit	:	Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg Methode: Calculatiemethode
Acute toxiciteit bij inademing	:	Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: dampen Methode: Calculatiemethode
Acute dermale toxiciteit	:	Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

Ethanol:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 10.470 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat, man): 116,9 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: dampen
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 15.800 mg/kg

Propaan-2-ol:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat): > 25 mg/l Blootstellingstijd: 6 h Testatmosfeer: dampen
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

Linalylacetaat:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 9.000 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 5.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Muis): > 2 mg/l Blootstellingstijd: 90 min Testatmosfeer: dampen Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

Allylhexanoaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 218 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 3 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Oordeel van experts

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 820 mg/kg

Bulnesia sarmienti, extract, acetaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Muis): 10.000 mg/kg

p-tert-Butylcyclohexylacetaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 3.323 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 4.680 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaanon:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)-:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 4.500 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

Ethaanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl]-:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 4.500 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Ethanol:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404

Resultaat : Geen huidirritatie

Propaan-2-ol:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

Linalylacetaat:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Huidirritatie

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol:

Soort : Konijn
Resultaat : Huidirritatie

Allylhexanoaat:

Soort : gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)
Methode : Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, B.46

Resultaat : Geen huidirritatie

Bulnesia sarmienti, extract, acetaat:

Soort : gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)
Methode : Richtlijn test OECD 439

Resultaat : Huidirritatie

p-tert-Butylcyclohexylacetaat:

Soort : gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)
Methode : Richtlijn test OECD 439

Resultaat : Geen huidirritatie

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaanon:

Soort : gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)
Methode : Richtlijn test OECD 439

Resultaat : Huidirritatie

2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)-:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Huidirritatie

Ethaanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl]-:

Soort	:	gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)
Methode	:	Richtlijn test OECD 439
Resultaat	:	Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Ethanol:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

Propaan-2-ol:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

Linalylacetaat:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Draize proef
Resultaat	:	Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

Allylhexanoaat:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen oogirritatie

Bulnesia sarmienti, extract, acetaat:

Soort	:	Oog van een kip
Methode	:	Richtlijn test OECD 438
Resultaat	:	Geen oogirritatie

p-tert-Butylcyclohexylacetaat:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen oogirritatie

2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)-:

Soort : Konijn
Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

Ethaanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl]-:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Ethanol:

Testtype : Test zwelling oor van muis (MEST - mouse ear swelling test)
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Muis
Resultaat : negatief

Propaan-2-ol:

Testtype : Buehlertest
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : negatief

Linalylacetaat:

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Muis
Methode : Richtlijn test OECD 429
Resultaat : positief

Beoordeling : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	positief
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Allylhexanoaat:

Testtype	:	Maximalisatietest
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Cavia
Resultaat	:	negatief
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Bulnesia sarmienti, extract, acetaat:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	positief
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

p-tert-Butylcyclohexylacetaat:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	positief
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaanon:

Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.
Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	positief

2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)-:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	positief
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Ethaanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl]-:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	positief
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Ethanol:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Methode: Richtlijn test OECD 476 Resultaat: negatief Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo) Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief

Propaan-2-ol:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Resultaat: negatief Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro

Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)
Soort: Muis
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie
Resultaat: negatief

Linalylacetaat:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)
Soort: Muis
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)
Soort: Muis
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Allylhexanoaat:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van

zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Mutageniteit (in vivo cytogenetische test op beenmerg van zoogdieren, chromosoomanalyse)
Soort: Muis
Methode van applicatie: Intraperitoneaal
Resultaat: negatief

Bulnesia sarmienti, extract, acetaat:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

p-tert-Butylcyclohexylacetaat:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaanon:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische

proef in vivo)
Soort: Rat
Methode van applicatie: Aanraking met de huid
Resultaat: negatief

2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)-:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

Ethaanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl]-:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Propaan-2-ol:

Soort : Rat
Methode van applicatie : inhalatie (damp)
Blootstellingstijd : 104 weken
Methode : Richtlijn test OECD 451
Resultaat : negatief

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Ethanol:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties
Soort: Muis
Methode van applicatie: Inslikken
Resultaat: negatief

Propaan-2-ol:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
Soort: Rat

Methode van applicatie: Inslikken
Resultaat: negatief

Linalylacetaat:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Test screening giftigheid voor voortplanting/ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 414 Resultaat: negatief

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Allylhexanoaat:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Test screening giftigheid voor voortplanting/ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 421 Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 414 Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

p-tert-Butylcyclohexylacetaat:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaanon:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Onderzoek naar giftigheid voor reproductie (één generatie) Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 443 Resultaat: negatief
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 414 Resultaat: negatief

2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)-:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 422 Resultaat: negatief
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 422 Resultaat: negatief

Ethaanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl]-:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Propaan-2-ol:

Beoordeling	:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Linalylacetaat:

Beoordeling	:	Bij dierproeven zijn geen betekenisvolle effecten waargenomen bij concentraties van 100 mg lichaamsgewicht of minder.
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol:

Beoordeling	:	Bij dierproeven zijn geen betekenisvolle effecten waargenomen bij concentraties van 100 mg lichaamsgewicht of minder.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Ethanol:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	1.730 mg/kg
LOAEL	:	3.200 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	90 dagen

Propaan-2-ol:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	12,5 mg/l
Methode van applicatie	:	inhalatie (damp)
Blootstellingstijd	:	104 Weken

Linalylacetaat:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	> 30 - 300 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	28 dagen
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Soort	:	Rat
NOAEL	:	> 100 mg/kg
Methode van applicatie	:	Aanraking met de huid
Blootstellingstijd	:	91 dagen
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	> 30 - 300 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	28 dagen
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Allylhexanoaat:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	> 2.500 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	52 Weken

p-tert-Butylcyclohexylacetaat:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	> 300 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	28 dagen
Methode	:	Richtlijn test OECD 407
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaanon:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	120 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	90 dagen
Methode	:	Richtlijn test OECD 408

2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)-:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	374 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	54 dagen
Methode	:	Richtlijn test OECD 422

Ethaanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl]-:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	300 mg/kg
Methode van applicatie	:	Aanraking met de huid
Blootstellingstijd	:	13 Weken
Methode	:	Richtlijn test OECD 411

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Beoordeling	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan

wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Ethanol:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 14.200 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Ceriodaphnia dubia (watervlo)): 5.012 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 275 mg/l Blootstellingstijd: 72 h EC10 (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 11,5 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor microorganismen	:	EC50 (Protozoa (eencelligen)): 5.800 mg/l Blootstellingstijd: 4 h
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: >= 79 mg/l Blootstellingstijd: 100 d Soort: Oryzias latipes (Japanse medaka – soort karper)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 9,6 mg/l Blootstellingstijd: 9 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Propaan-2-ol:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 9.640 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 24 h
Toxiciteit voor microorganismen	:	EC50 (Pseudomonas putida): > 1.050 mg/l Blootstellingstijd: 16 h

Linalylacetaat:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): 11 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10 - 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 1 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor microorganismen	:	EC50 : > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 30 min Methode: ISO 8192

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Danio rerio (zebravis)): 24 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 23 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 25,1 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 6,3 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201

Allylhexanoaat:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Danio rerio (zebravis)): 0,117 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde water-	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2 mg/l Blootstellingstijd: 48 h

dieren

Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 4,6 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,255 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1

Bulnesia sarmienti, extract, acetaat:

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,1 - 1 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: OECD testrichtlijn 202 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 0,1 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	1

p-tert-Butylcyclohexylacetaat:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): 8,6 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 5,3 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 22 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3. EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 11 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.

Toxiciteit voor micro-organismen : EC10 : 122 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaanon:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 1,3 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1,38 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 2,6 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie

NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): >= 2,6 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,16 mg/l
Blootstellingstijd: 30 d
Soort: Danio rerio (zebravis)
Methode: OECD testrichtlijn 210

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : EC10: 0,044 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Methode: OECD testrichtlijn 211

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)-:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 20,3 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 32,4 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 9,54 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 : 241 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209

Ethaanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl]-:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 2,3 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,86 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 2,8 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: OECD testrichtlijn 201 EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,49 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: OECD testrichtlijn 201
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,087 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	1

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Ethanol:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 84 % Blootstellingstijd: 20 d

Propaan-2-ol:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: snel afbreekbaar
BOD/COD	:	BOD: 1,19 (BZV5)

COD: 2,23
BOD/COD: 53 %

Linalylacetaat:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 70 - 80 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F
Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 91 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

Allylhexanoaat:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 70 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

Bulnesia sarmienti, extract, acetaat:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

p-tert-Butylcyclohexylacetaat:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 75 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.4.C.

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaanon:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 11 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 C

2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)-:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 90 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301D

Ethaanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl]-:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 36 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Ethanol:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,35

Propaan-2-ol:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,05

Linalylacetaat:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,9
Methode: Richtlijn test OECD 107

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,3
Methode: Richtlijn test OECD 107

Allylhexanoaat:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,191

Bulnesia sarmienti, extract, acetaat:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 6,6

p-tert-Butylcyclohexylacetaat:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): < 500

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 4,8

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaanon:

Bioaccumulatie : Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars)
Bioconcentratiefactor (BCF): 391
Methode: Richtlijn test OECD 305

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 5,65 Methode: OECD testrichtlijn 117

2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)-:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 2,76

Ethaanon, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl]-:

Bioaccumulatie	:	Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) Bioconcentratiefactor (BCF): > 500 Methode: Richtlijn test OECD 305
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 5,6 - 5,9

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

Ethanol:

Distributie in en tussen milieucompartimenten	:	log Koc: 0,2

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling	:	Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	:	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten. Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Verontreinigde verpakking	:	Aërosolbussen volledig leegspuiten (inclusief drijfgas) Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege ccontainers bevatten residu's en kunnen gevaarlijk zijn. Oefen geen druk uit op deze containers, ook niet doorsnijden, lassen, solderen resp. hardsolderen, doorboren, slijpen of blootstellen aan hitte, vuur, vonk of andere ontbrandingsbronnen. Ze zouden kunnen exploderen en letsel en/of dood ten gevolge kunnen hebben. Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	:	AËROSOLEN
ADR	:	AËROSOLEN
RID	:	AËROSOLEN
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Transportgevarenklasse(n)

		Klasse	Secundaire risico’s
ADN	:	2	2.1

ADR	:	2	2.1
RID	:	2	2.1
IMDG	:	2.1	
IATA	:	2.1	

14.4 Verpakkingsgroep

ADN

Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode	:	5F
Etiketten	:	2.1

ADR

Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode	:	5F
Etiketten	:	2.1
Tunnelrestrictiecode	:	(D)

RID

Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode	:	5F
Gevarenidentificatienr.	:	23
Etiketten	:	2.1

IMDG

Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten	:	2.1
EmS Code	:	F-D, S-U

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	:	203
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y203
Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten	:	Flammable Gas

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	:	203
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y203
Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten	:	Flammable Gas

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk	:	nee

ADR

Milieugevaarlijk	:	nee

RID

Milieugevaarlijk	:	nee

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:
Nummer op de lijst 75: Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.

Stof(fen) of mengsel(s) worden hier vermeld op basis van hun voorkomen in de verordening, ongeacht hun gebruik/doel of de voorwaarden van de beperking. Raadpleeg de voorwaarden in de desbetreffende verordening om te bepalen of een vermelding al dan niet van toepassing is op het in de handel brengen.

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

	Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2

P3a	ONTVLAMBARE AEROSOLEN	150 t	500 t
18	Ontvlambare vloeibare gassen (inclusief lpg) en aardgas	50 t	200 t

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van 24 november 2010 inzake industriële emissies en emissies uit de veehouderij (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 98,43 %

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

Volledige tekst van de H-verklaringen

H225	:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	:	Giftig bij inslikken.
H311	:	Giftig bij contact met de huid.
H315	:	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	:	Giftig bij inademing.
H336	:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Eye Irrit.	:	Oogirritatie
BE OEL	:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	:	Grenswaarde
BE OEL / TGG 15 min	:	Kortetijdswaarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheitswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld	:	Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen http://echa.europa.eu/

Classificatie van het preparaat:		**Classificatieprocedure:**
Aerosol 1	H222, H229	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Aquatic Chronic 3	H412	Calculatiemethode

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safetey Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De verschafte informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

BE / NL

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

Tork Floral Air Freshener Spray

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 10.12.2025
2.0	12.12.2025	11605623-00002	Datum van eerste uitgifte: 10.12.2025

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Tork Floral Air Freshener Spray

Unieke Formule-identificatie (UFI) : 0HGD-5FVG-G61X-2FHE

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Geurstoffen

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Niet van toepassing

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Manufacturer (according to REGULATION (EU) 2023/988 article 3 (8))
Essity Hygiene and Health AB
Mölndals Bro 2, 431 31, Mölndal, Sweden
+46 (0)31 746 00 00
070 245 245 (Antigifcentrum België) - +32 70 245 245 (internationaal) Antigifcentrum Secretariaat Aangiften - c/o p/a Militair hospitaal Koningin Astrid - Bruynstraat 1, 1120 Brussel (kantooruren); 112 (24 uurs service) - van toepassing zijn op EU-landen alleen.
info@essity.com

Distributor
Essity Belgium NV
Berkenlaan 8B, 1831 Machelen, België
+32 (0)2 766 05 30. FAX: 00800 / 95.74.25.40
info@tork.be

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : info@essity.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

070 245 245 (Antigifcentrum België) - +32 70 245 245 (internationaal) Antigifcentrum Secretariaat Aangiften - c/o p/a Militair
hospitaal Koningin Astrid - Bruynstraat 1, 1120 Brussel (kantooruren); 112 (24 uurs service) - van toepassing zijn op EU-landen
alleen.
Centre Antipoisons belge: 070 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Aerosolen, Categorie 1	H222: Zeer licht ontvlambare aerosol. H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

Preventie:

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Opslag:

P410 + P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol
p-tert-Butylcyclohexylacetaat
3-cyclohexeen-1-carbaldehyd, 2,4-dimethy-
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaanon
Piperonal
Methyl 2-[[[2,4(of 3,5)-dimethyl-3-cyclohexen-1-yl]methyleen]amino]benzoaat
Methyl 2-octynoaat
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Kan zuurstof verdringen en zodoende snelle verstikking veroorzaken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 ——————— specifieke concentratiegrenzen Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 10 - < 20
Propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
Benzylacetaat	140-11-4 205-399-7	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6	Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 10

	233-732-6	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	
p-tert-Butylcyclohexylacetaat	32210-23-4 250-954-9	Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 10
Cyclohexanol, 2-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetaat, (1R,2R)-rel-	20298-69-5 243-718-1	Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaanon	54464-57-2 259-174-3	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410 ——————— M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 0,25 - < 1
3-cyclohexeen-1-carbaldehyd, 2,4-dimethy-	68039-49-6 268-264-1 605-043-00-4	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
Bifenylether	101-84-8 202-981-2	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 ——————— M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1	>= 0,25 - < 1
2-Fenylethanol	60-12-8 200-456-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Eye Irrit. 2; H319 ——————— Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 1.603,3 mg/kg Acute dermale toxiciteit: 806 mg/kg	>= 0,1 - < 1
Piperonal	120-57-0 204-409-7	Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360FD	>= 0,1 - < 0,3
Methyl benzoaat	93-58-3 202-259-7 01-2119969268-21	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d ——————— Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 1.625 mg/kg	>= 0,1 - < 1

Methyl 2-[[[2,4(of 3,5)-dimethyl-3-cyclohexen-1-yl]methyleen]amino]benzoaat	68738-99-8 272-124-5	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
Reactiemassa van 2-methylbutyl salicylaat en pentyl salicylaat	Niet toegewezen	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1 --- Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 2.000 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25
Methyl 2-octynoaat	111-12-6 203-836-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 --- M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 --- Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 1.530 mg/kg	>= 0,0025 - < 0,025
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on	23726-93-4 245-844-2 01-2120105798-49	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,0025 - < 0,025
Tridec-2-eennitril	22629-49-8 245-142-6	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	>= 0,0025 - < 0,025

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	:	Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
Bescherming van EHBO'ers	:	Eerstehulpverleners dienen te letten op zelfbescherming en, als gevaar voor blootstelling bestaat, de aanbevolen persoonlijke beschermingsapparatuur te gebruiken (zie sectie 8).
Bij inademing	:	Bij inademing overbrengen in de frisse lucht. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen. Onmiddellijk medische hulp inroepen.
Bij aanraking met de huid	:	Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Medische hulp inroepen. Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.
Bij aanraking met de ogen	:	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten. Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen. Medische hulp inroepen.
Bij inslikken	:	Bij inslikken, NOOIT braken opwekken. Medische hulp inroepen. De mond grondig met water spoelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen	:	Geen gegevens beschikbaar.
Gevaren	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Gas vermindert de beschikbare zuurstofhoeveelheid voor ademen.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling	:	Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:	waterstraal Alcoholbestendig schuim Kooldioxide (CO_2) Droogpoeder
Ongeschikte blusmiddelen	:	Niets bekend.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding	:	Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Vanwege de hoge dampdruk bestaat bij stijging van de temperatuur barstgevaar voor de vaten.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	:	Koolstofoxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	:	Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Specifieke blusmethoden	:	Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen. Evacueren.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	:	Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. De ruimte ventileren. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7) en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur (zie sectie 8).

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	:	Voorkom lozing in het milieu. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten).
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.
Opnemen in inert absorberend materiaal.
Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal.
Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden.
Reinig resterende materialen van de lekkage met de juiste absorberende middelen.
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.
Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.

Plaatselijke/totale afzuiging : Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is.
Gebruik afzuiging bij informatie over een plaatselijk blootstellingspotentieel alleen op een locatie met explosiebestendige afzuiging.

Advies voor veilige hantering : Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.
Inademing van spuitnevel vermijden.
Niet inslikken.
Aanraking met de ogen vermijden.
Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiene en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek

In goed gesloten verpakking bewaren.
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.
Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

Hygiënische maatregelen : Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Goed afgesloten bewaren. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:
Zelfontledende stoffen en mengsels
Organische peroxiden
Oxidanten
Ontvlambare vaste stoffen
Pyrofore vloeistoffen
Pyrofore vaste stoffen
Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen
Explosieven
Gassen

Aanbevolen bewaartemperatuur : < 40 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze	Controleparameters	Basis

		van blootstelling)		
Butaan	106-97-8	TGG 15 min	980 ppm 2.370 mg/m³	BE OEL
Isobutaan	75-28-5	TGG 15 min	980 ppm 2.370 mg/m³	BE OEL
Propaan	74-98-6	TGG 8 hr (gas)	1.000 ppm	BE OEL
Ethanol	64-17-5	TGG 8 hr	1.000 ppm 1.907 mg/m³	BE OEL
Propaan-2-ol	67-63-0	TGG 8 hr	200 ppm 500 mg/m³	BE OEL
		TGG 15 min	400 ppm 1.000 mg/m³	BE OEL
Benzylacetaat	140-11-4	TGG 8 hr	10 ppm 62 mg/m³	BE OEL
Bifenylether	101-84-8	TWA	1 ppm 7 mg/m³	2017/164/EU
	Nadere informatie: Indicatief			
		STEL	2 ppm 14 mg/m³	2017/164/EU
	Nadere informatie: Indicatief			
		TGG 8 hr (Damp)	1 ppm 7 mg/m³	BE OEL
		TGG 15 min (Damp)	2 ppm 14 mg/m³	BE OEL

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellings-route	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Ethanol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	380 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	267 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	114 mg/m³
Propaan-2-ol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	500 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	888 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	89 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	319 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	26 mg/kg lg/dag
Dipropyleenglycol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	238 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	84 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - sys-	70 mg/m³

			temische effecten	
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	51 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	24 mg/kg lg/dag
Benzylacetaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	21,9 mg/m³
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	43,8 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	6,25 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	12,5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	5,5 mg/m³
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	11 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	3,125 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	6,25 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	3,125 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	6,25 mg/kg lg/dag
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3 mg/m³
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	18 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2,7 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	5,5 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	1,6 mg/cm²
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	1,6 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,74 mg/m³
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	4,4 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,4 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	2,7 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	1,6 mg/cm²
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	1,6 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,2 mg/kg lg/dag

	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	1,3 mg/kg lg/dag
2-Fenylethanol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	59,9 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	21,2 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	17,7 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	12,7 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	5,1 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	5,1 mg/kg lg/dag
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaanon	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	30 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	28,7 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,648 mg/cm²
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	9 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	17,2 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,380 mg/cm²
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	3 mg/kg lg/dag
Piperonal	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	5,29 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,75 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,3 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,375 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,375 mg/kg lg/dag
Bifenylether	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	245,8 mg/m³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	9,68 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	58,3 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,15 mg/cm²
Methyl benzoaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	14,8 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met	Lange termijn - sys-	4,2 mg/kg

		de huid	temische effecten	lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,61 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	1,5 mg/kg lg/dag
Reactiemassa van 2-methylbutyl salicylaat en pentyl salicylaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3,17 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,9 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,78 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,45 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,45 mg/kg lg/dag
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,71 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,77 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,67 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,38 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,38 mg/kg lg/dag
Tridec-2-eennitril	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,481 mg/m³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,840 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,222 mg/m³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,3 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,150 mg/kg lg/dag

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Ethanol	Zoetwater	0,96 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	2,75 mg/l
	Zeewater	0,79 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	580 mg/l
	Zoetwater afzetting	3,6 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	2,9 mg/kg droog gewicht (d.g.)

	Bodem	0,63 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	380 mg/kg voedsel
Propaan-2-ol	Zoetwater	140,9 mg/l
	Zeewater	140,9 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	140,9 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	2251 mg/l
	Zoetwater afzetting	552 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	552 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	28 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	160 mg/kg voedsel
Dipropyleenglycol	Zoetwater	0,1 mg/l
	Zeewater	0,01 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	1 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1000 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,238 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,024 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,025 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	313 mg/kg voedsel
Benzylacetaat	Zoetwater	0,004 mg/l
	Zeewater	0,0004 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,04 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	8,55 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,114 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0114 mg/kg
	Bodem	0,0205 mg/kg
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Zoetwater	0,023 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,23 mg/l
	Zeewater	0,0023 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,223 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,0223 mg/kg droog gewicht (d.g.)

	Bodem	0,031 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	8,53 mg/kg voedsel
p-tert-Butylcyclohexylacetaat	Zoetwater	0,0053 mg/l
	Zeewater	0,00053 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,053 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	12,2 mg/l
	Zoetwater afzetting	2,01 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,21 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,42 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	66,67 mg/kg voedsel
Cyclohexanol, 2-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetaat, (1R,2R)-rel-	Zoetwater	0,011 mg/l
	Zeewater	0,0011 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,5 mg/kg
	Zeeafzetting	0,15 mg/kg
	Bodem	0,293 mg/kg
2-Fenylethanol	Zoetwater	0,215 mg/l
	Zeewater	0,0215 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	2,15 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,454 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,1454 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,164 mg/kg droog gewicht (d.g.)
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaanon	Zoetwater	4,4 µg/l
	Zeewater	0,44 µg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	3,73 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,75 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	2,7 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	26,7 mg/kg

		voedsel
Piperonal	Zoetwater	2,5 µg/l
	Zoetwater - intermitterend	25 µg/l
	Zeewater	0,25 µg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,0119 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,0012 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,00084 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Bifenylether	Zoetwater	0,0017 mg/l
	Zeewater	0,00017 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,017 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,345 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0345 mg/kg
	Bodem	0,0681 mg/kg
Methyl benzoaat	Zoetwater	0,023 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,23 mg/l
	Zeewater	0,0023 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	8,15 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,492 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,0492 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,085 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Reactiemassa van 2-methylbutyl salicylaat en pentyl salicylaat	Zoetwater	0,77 µg/l
	Zeewater	0,077 µg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	7,7 µg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,389 mg/kg
	Zeeafzetting	0,039 mg/kg
	Bodem	1,786 mg/kg
	Oraal (Doorvergiftiging)	80 mg/kg voedsel
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on	Zoetwater	1,09 µg/l
	Zoetwater - intermitterend	10,9 µg/l
	Zeewater	0,11 µg/l

	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	3,2 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,087 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,00867 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,017 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	6,67 mg/kg voedsel
Tridec-2-eennitril	Zoetwater	0,0108 µg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,1 µg/l
	Zeewater	0,00108 µg/l
	Zeewater - intermitterend	0,1 µg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,263 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,0263 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,680 mg/kg droog gewicht (d.g.)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Minimaliseer blootstelling op de werkplek.
Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is.
Gebruik afzuiging bij informatie over een plaatselijk blootstellingspotentieel alleen op een locatie met explosiebestendige afzuiging.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting:
Veiligheidsstofbrillen
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NBN EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen

Opmerkingen : Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkplek. Geen doorbreektijd bepaald voor het product. Handschoenen regelmatig vervangen! Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant. Houdt er rekening mee dat het product ontvlambaar is, wat

gevolgen kan hebben voor de keuze van de handbescherming. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Huid- en lichaamsbescherming	:	Selecteer de juiste beschermende kleding gebaseerd op gegevens over chemische weerstand en een beoordeling van de mogelijkheid op plaatselijke blootstelling. Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting: Gebruik vlamvertragende antistatische beschermende kleding als evaluatie aantoont dat er een risico bestaat op een explosiegevaarlijke omgeving of steekvlammen. Contact met de huid moet worden vermeden door ondoordringbare beschermende kleding te gebruiken (handschoenen, schorten, laarzen, enz.).
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie aantoont dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen. De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NBN EN 137
Filter type	:	Autonoom ademhalingsapparaat

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	aërosol
Vorm	:	Aerosol die een vloeibaar gemaakt gas bevat
Drijfgas	:	Butaan, Isobutaan, Propaan
Kleur	:	Kleurloos tot flets geel
Geur	:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	:	Niet van toepassing

Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Zeer licht ontvlambare aerosol.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	19 %(V) (20 °C)
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	1,8 %(V) (20 °C)
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Oplosmiddelmengsel; pH-waardebepaling niet mogelijk, geen waterige oplossing
Viscositeit		
Viscositeit, kinematisch	:	Niet van toepassing
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet van toepassing
Dampspanning	:	4.000 hPa (20 °C)
Dichtheid	:	0,633 g/cm³ (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Niet van toepassing
Deeltjeskenmerken		
Deeltjesgrootte	:	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontplofbare stoffen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Verdampingssnelheid	:	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Zeer licht ontvlambare aerosol. Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht. Vanwege de hoge dampdruk bestaat bij stijging van de temperatuur barstgevaar voor de vaten. Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	:	Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	:	Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	:	Inademing Aanraking met de huid Inname Aanraking met de ogen

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Acute dermale toxiciteit	:	Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

Ethanol:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 10.470 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat, man): 116,9 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: dampen
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 15.800 mg/kg

Propaan-2-ol:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat): > 25 mg/l Blootstellingstijd: 6 h Testatmosfeer: dampen
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

Benzylacetaat:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 2.490 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat): > 0,766 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: dampen Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 5.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Muis): > 2 mg/l Blootstellingstijd: 90 min Testatmosfeer: dampen Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

p-tert-Butylcyclohexylacetaat:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 3.323 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 4.680 mg/kg Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Cyclohexanol, 2-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetaat, (1R,2R)-rel-:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 4.600 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaanon:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

3-cyclohexeen-1-carbaldehyd, 2,4-dimethy-:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 2.000 - 5.000 mg/kg Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Bifenylether:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 2.830 mg/kg

2-Fenylethanol:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 1.603,3 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn, man): 806 mg/kg

Piperonal:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 2.700 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Methyl benzoaat:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 1.625 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401

Methyl 2-[[[2,4(of 3,5)-dimethyl-3-cyclohexen-1-yl]methyleen]amino]benzoaat:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat, vrouwtje): > 5.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 423
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402 Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Reactiemassa van 2-methylbutyl salicylaat en pentyl salicylaat:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 2.000 mg/kg Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B3. Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Methyl 2-octynoaat:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 1.530 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): 3.300 mg/kg

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.1. Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 2.000 - 5.000 mg/kg Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Tridec-2-eennitril:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 4.165 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401 Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid
Acute toxiciteit bij inademing	:	(Rat): > 0,0486 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: dampen Methode: Richtlijn test OECD 403
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402 Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Ethanol:

Soort	:	Konijn

Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Geen huidirritatie

Propaan-2-ol:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen huidirritatie

Benzylacetaat:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.4.
Resultaat	:	Geen huidirritatie

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Huidirritatie

p-tert-Butylcyclohexylacetaat:

Soort	:	gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)
Methode	:	Richtlijn test OECD 439
Resultaat	:	Geen huidirritatie

Cyclohexanol, 2-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetaat, (1R,2R)-rel-:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen huidirritatie

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaanon:

Soort	:	gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)
Methode	:	Richtlijn test OECD 439
Resultaat	:	Huidirritatie

3-cyclohexeen-1-carbaldehyd, 2,4-dimethy-:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Huidirritatie
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Bifenylether:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Lichte huidirritatie

2-Fenylethanol:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen huidirritatie

Piperonal:

Soort	:	Rat
Resultaat	:	Geen huidirritatie

Methyl benzoaat:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Geen huidirritatie

Methyl 2-[[[2,4(of 3,5)-dimethyl-3-cyclohexen-1-yl]methyleen]amino]benzoaat:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Lichte huidirritatie

Reactiemassa van 2-methylbutyl salicylaat en pentyl salicylaat:

Soort	:	gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)
Methode	:	Richtlijn test OECD 439
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Resultaat	:	Geen huidirritatie

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on:

Soort	:	gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)
Methode	:	Richtlijn test OECD 439
Resultaat	:	Huidirritatie

Tridec-2-eennitril:

Soort	:	gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)
Methode	:	Richtlijn test OECD 439
Resultaat	:	Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bestanddelen:

Ethanol:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

Propaan-2-ol:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

Benzylacetaat:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.5.
Resultaat	:	Geen oogirritatie

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Draize proef
Resultaat	:	Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

p-tert-Butylcyclohexylacetaat:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen oogirritatie

Cyclohexanol, 2-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetaat, (1R,2R)-rel-:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen oogirritatie

3-cyclohexeen-1-carbaldehyd, 2,4-dimethy-:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Draize proef
Resultaat	:	Geen oogirritatie
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Bifenylether:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

2-Fenylethanol:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

Piperonal:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen oogirritatie

Methyl benzoaat:

Soort	:	Konijn

Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Geen oogirritatie

Methyl 2-[[[2,4(of 3,5)-dimethyl-3-cyclohexen-1-yl]methyleen]amino]benzoaat:

Soort	:	Weefselcultuur
Methode	:	Richtlijn test OECD 492
Resultaat	:	Geen oogirritatie

Reactiemassa van 2-methylbutyl salicylaat en pentyl salicylaat:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.5.
Resultaat	:	Geen oogirritatie
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Methyl 2-octynoaat:

Soort	:	Hoornvlies van een rund
Methode	:	Richtlijn test OECD 437
Resultaat	:	Geen oogirritatie

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen oogirritatie
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Tridec-2-eennitril:

Soort	:	Hoornvlies van een rund
Methode	:	Richtlijn test OECD 437
Resultaat	:	Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Ethanol:

Testtype	:	Test zwelling oor van muis (MEST - mouse ear swelling test)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Resultaat	:	negatief

Propaan-2-ol:

Testtype	:	Buehlertest
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Cavia
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	negatief

Benzylacetaat:

Testtype	:	Magnusson-Kligman-Test
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Cavia
Resultaat	:	negatief

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	positief
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

p-tert-Butylcyclohexylacetaat:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	positief
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Cyclohexanol, 2-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetaat, (1R,2R)-rel-:

Testtype	:	Buehlertest
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Cavia
Resultaat	:	negatief

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaanon:

Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.
Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis

Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	positief

3-cyclohexeen-1-carbaldehyd, 2,4-dimethy-:

Testtype	:	Maximalisatietest
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Cavia
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	positief
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Bifenylether:

Testtype	:	Maximalisatietest
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Mensen
Resultaat	:	negatief

2-Fenylethanol:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	negatief

Piperonal:

Testtype	:	Maximalisatietest
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Cavia
Resultaat	:	positief

Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Methyl benzoaat:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	negatief

Methyl 2-[[[2,4(of 3,5)-dimethyl-3-cyclohexen-1-yl]methyleen]amino]benzoaat:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis

Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	positief
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Reactiemassa van 2-methylbutyl salicylaat en pentyl salicylaat:

Testtype	:	Maximalisatietest
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Cavia
Resultaat	:	negatief

Methyl 2-octynoaat:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	positief
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van ernstige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Resultaat	:	positief
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van ernstige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Tridec-2-eennitril:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Resultaat	:	positief
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Ethanol:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief

		Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Methode: Richtlijn test OECD 476 Resultaat: negatief Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo) Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief

Propaan-2-ol:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Resultaat: negatief Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo) Soort: Muis Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie Resultaat: negatief

Benzylacetaat:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: ongeplande proef DNA-synthese Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo) Soort: Muis Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 474

Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

p-tert-Butylcyclohexylacetaat:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Cyclohexanol, 2-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetaat, (1R,2R)-rel-:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaanon:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)
Soort: Rat
Methode van applicatie: Aanraking met de huid
Resultaat: negatief

3-cyclohexeen-1-carbaldehyd, 2,4-dimethy-:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo) Soort: Muis Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie Methode: Richtlijn test OECD 474 Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Bifenylether:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Resultaat: negatief

2-Fenylethanol:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen Methode: Richtlijn test OECD 473 Resultaat: negatief Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Methode: Richtlijn test OECD 476 Resultaat: negatief

Piperonal:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Resultaat: negatief Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Resultaat: negatief Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Dominante letale test knaagdier (geslachtscel) (in vivo) Soort: Muis

Methode van applicatie: Inslikken
Resultaat: negatief

Methyl benzoaat:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

Methyl 2-[[[2,4(of 3,5)-dimethyl-3-cyclohexen-1-yl]methyleen]amino]benzoaat:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Reactiemassa van 2-methylbutyl salicylaat en pentyl salicylaat:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)
Soort: Muis
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Methyl 2-octynoaat:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)
Soort: Muis
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie
Resultaat: negatief

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476

		Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo) Soort: Muis Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie Methode: Richtlijn test OECD 474 Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Tridec-2-eennitril:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Methode: Richtlijn test OECD 476 Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo) Soort: Muis Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie Methode: Richtlijn test OECD 474 Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Propaan-2-ol:

Soort	:	Rat
Methode van applicatie	:	inhalatie (damp)
Blootstellingstijd	:	104 weken
Methode	:	Richtlijn test OECD 451
Resultaat	:	negatief

Benzylacetaat:

Soort	:	Muis
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	103 weken
Resultaat	:	negatief

Piperonal:

Soort	:	Rat
Methode van applicatie	:	Inslikken

Blootstellingstijd	:	2 Jaren
Resultaat	:	negatief

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Ethanol:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties Soort: Muis Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief

Propaan-2-ol:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief

Benzylacetaat:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

p-tert-Butylcyclohexylacetaat:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief

Cyclohexanol, 2-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetaat, (1R,2R)-rel-:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor

		reproductie/ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 422 Resultaat: negatief
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 422 Resultaat: negatief

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaanon:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Onderzoek naar giftigheid voor reproductie (één generatie) Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 443 Resultaat: negatief
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 414 Resultaat: negatief

Bifenylether:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 414 Resultaat: negatief

2-Fenylethanol:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Aanraking met de huid Resultaat: negatief Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief

Piperonal:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor

		reproductie/ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 422 Resultaat: positief
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 414 Resultaat: positief
Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling	:	Op basis van dierproeven is er duidelijk bewijsmateriaal voor schadelijke effecten op de sexuele functies en vruchtbaarheid., Op basis van dierproeven is er duidelijk bewijsmateriaal voor schadelijke effecten op de ontwikkeling.

Methyl benzoaat:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 414 Resultaat: positief Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn
Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling	:	Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op dierproeven.

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 414 Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Tridec-2-eennitril:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 422 Resultaat: negatief
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling

Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 422
Resultaat: negatief

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Propaan-2-ol:

Beoordeling	:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol:

Beoordeling	:	Bij dierproeven zijn geen betekenisvolle effecten waargenomen bij concentraties van 100 mg lichaamsgewicht of minder.

Tridec-2-eennitril:

Beoordeling	:	Bij dierproeven zijn geen betekenisvolle effecten waargenomen bij concentraties van 100 mg lichaamsgewicht of minder.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Ethanol:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	1.730 mg/kg
LOAEL	:	3.200 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	90 dagen

Propaan-2-ol:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	12,5 mg/l
Methode van applicatie	:	inhalatie (damp)
Blootstellingstijd	:	104 Weken

Benzylacetaat:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	500 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	14 dagen

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	> 30 - 300 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	28 dagen
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

p-tert-Butylcyclohexylacetaat:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	> 300 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	28 dagen
Methode	:	Richtlijn test OECD 407
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Cyclohexanol, 2-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetaat, (1R,2R)-rel-:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	437 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	> 10 Weken
Methode	:	Richtlijn test OECD 422

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaanon:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	120 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	90 dagen
Methode	:	Richtlijn test OECD 408

3-cyclohexeen-1-carbaldehyd, 2,4-dimethy-:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	> 100 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	90 dagen
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Bifenylether:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	301 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	13 Weken
Methode	:	Richtlijn test OECD 408

2-Fenylethanol:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	510 mg/kg
LOAEL	:	1.020 mg/kg
Methode van applicatie	:	Aanraking met de huid
Blootstellingstijd	:	90 dagen

Piperonal:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	300 mg/kg
LOAEL	:	1.000 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	84 dagen
Methode	:	Richtlijn test OECD 422

Tridec-2-eennitril:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	60 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	54 - 63 dagen
Methode	:	Richtlijn test OECD 422

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Beoordeling	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Ethanol:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 14.200 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en	:	EC50 (Ceriodaphnia dubia (watervlo)): 5.012 mg/l

andere ongewervelde waterdieren		Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 275 mg/l Blootstellingstijd: 72 h EC10 (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 11,5 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor microorganismen	:	EC50 (Protozoa (eencelligen)): 5.800 mg/l Blootstellingstijd: 4 h
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: >= 79 mg/l Blootstellingstijd: 100 d Soort: Oryzias latipes (Japanse medaka – soort karper)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 9,6 mg/l Blootstellingstijd: 9 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Propaan-2-ol:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 9.640 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 24 h
Toxiciteit voor microorganismen	:	EC50 (Pseudomonas putida): > 1.050 mg/l Blootstellingstijd: 16 h

Benzylacetaat:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oryzias latipes (Japans rijstvisje)): 4 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 17 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 110 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 52 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor microorganismen	:	EC50 : 855 mg/l Blootstellingstijd: 3 h

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,92 mg/l Blootstellingstijd: 28 d Soort: Oryzias latipes (Japans rijstvisje)

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Danio rerio (zebravis)): 24 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 23 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 25,1 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 6,3 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201

p-tert-Butylcyclohexylacetaat:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): 8,6 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 5,3 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 22 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3. EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 11 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.
Toxiciteit voor microorganismen	:	EC10 : 122 mg/l Blootstellingstijd: 3 h

Cyclohexanol, 2-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetaat, (1R,2R)-rel-:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Danio rerio (zebravis)): 5,6 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 17 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2.

Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 4,2 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor micro-organismen	:	NOEC : 100 mg/l Blootstellingstijd: 61 d

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaanon:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 1,3 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1,38 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 2,6 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): >= 2,6 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,16 mg/l Blootstellingstijd: 30 d Soort: Danio rerio (zebravis) Methode: OECD testrichtlijn 210
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	EC10: 0,044 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	1

3-cyclohexeen-1-carbaldehyd, 2,4-dimethy-:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10 - 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2. Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 10 - 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 1 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Bifenylether:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 4,2 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1,7 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,32 mg/l Blootstellingstijd: 72 h EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,58 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1

2-Fenylethanol:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 215 - 464 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: DIN 38412
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 287,17 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2.
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 1.300 mg/l Blootstellingstijd: 72 h EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 430 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor microorganismen	:	NOEC : 100 mg/l Blootstellingstijd: 3 h

		Methode: OECD testrichtlijn 209

Piperonal:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): 2,5 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 52 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 31 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: OECD testrichtlijn 201 EC10 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 4,8 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor microorganismen	:	EC50 (actief slib): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 28 d

Methyl benzoaat:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Danio rerio (zebravis)): 23 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1. Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Scenedesmus capricornutum (zoetwateralgen)): 111,9 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3. Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn EC10 (Selenastrum capricornutum (zoetwateralgen)): 62,4 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3. Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn
Toxiciteit voor microorganismen	:	EC50 (actief slib): 815 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209 Opmerkingen: De test werd uitgevoerd volgens de richtlijn

Methyl 2-[[[2,4(of 3,5)-dimethyl-3-cyclohexen-1-yl]methyleen]amino]benzoaat:

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 3,9 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2.
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 7,94 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: OECD testrichtlijn 201

Reactiemassa van 2-methylbutyl salicylaat en pentyl salicylaat:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Danio rerio (zebravis)): 1,34 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1. Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,88 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,77 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,2 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	1

Methyl 2-octynoaat:

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,62 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,79 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,2 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Danio rerio (zebravis)): 1,09 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC10 (actief slib): 93,9 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209

Tridec-2-eennitril:

Toxiciteit voor vissen	:	LL50 (Danio rerio (zebravis)): > 0,164 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: Richtlijn test OECD 203 Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidgrens
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,01084 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,106 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,0594 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	10
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	10

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Ethanol:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 84 % Blootstellingstijd: 20 d

Propaan-2-ol:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: snel afbreekbaar
BOD/COD	:	BOD: 1,19 (BZV5) COD: 2,23 BOD/COD: 53 %

Benzylacetaat:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 100 % Blootstellingstijd: 28 d

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 91 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: Richtlijn test OECD 301F

p-tert-Butylcyclohexylacetaat:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 75 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.4.C.

Cyclohexanol, 2-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetaat, (1R,2R)-rel-:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 43 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: Richtlijn test OECD 301F

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaanon:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 11 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: OECD-testrichtlijn 301 C

3-cyclohexeen-1-carbaldehyd, 2,4-dimethy-:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biodegradatie: 3 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

Bifenylether:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 76 %
Blootstellingstijd: 20 d

2-Fenylethanol:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 100 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

Piperonal:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 82 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

Methyl benzoaat:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 62 %
Blootstellingstijd: 29 d
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.4.C.

Methyl 2-[[[2,4(of 3,5)-dimethyl-3-cyclohexen-1-yl]methyleen]amino]benzoaat:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 25 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.4.E.

Reactiemassa van 2-methylbutyl salicylaat en pentyl salicylaat:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 86 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Methyl 2-octynoaat:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 80 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 65 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: Richtlijn test OECD 301F

Tridec-2-eennitril:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 88 % Blootstellingstijd: 29 d Methode: Richtlijn test OECD 301F

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Ethanol:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: -0,35

Propaan-2-ol:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 0,05

Benzylacetaat:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 1,96

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 3,3 Methode: Richtlijn test OECD 107

p-tert-Butylcyclohexylacetaat:

Bioaccumulatie	:	Bioconcentratiefactor (BCF): < 500
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 4,8

Cyclohexanol, 2-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetaat, (1R,2R)-rel-:

Bioaccumulatie	:	Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) Bioconcentratiefactor (BCF): 203 Methode: Richtlijn test OECD 305
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 4,7 - 4,8

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaanon:

Bioaccumulatie	:	Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars) Bioconcentratiefactor (BCF): 391 Methode: Richtlijn test OECD 305
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 5,65 Methode: OECD testrichtlijn 117

3-cyclohexeen-1-carbaldehyd, 2,4-dimethy-:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 2,85 Opmerkingen: Berekening

Bifenylether:

Bioaccumulatie	:	Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) Bioconcentratiefactor (BCF): 155 - 200
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 4,21

2-Fenylethanol:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 1,3

Piperonal:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 1,2 Methode: OECD testrichtlijn 117

Methyl benzoaat:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 2,12

Methyl 2-[[[2,4(of 3,5)-dimethyl-3-cyclohexen-1-yl]methyleen]amino]benzoaat:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 1,9 Methode: OECD testrichtlijn 117

Reactiemassa van 2-methylbutyl salicylaat en pentyl salicylaat:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 4,5

Methyl 2-octynoaat:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 3 Methode: OECD testrichtlijn 117

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on:

Bioaccumulatie	:	Soort: Cyprinus carpio (Karper)

		Bioconcentratiefactor (BCF): 14 - 56
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 3,4 Methode: OECD testrichtlijn 123

Tridec-2-eennitril:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: >= 5,9 Methode: OECD testrichtlijn 117

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

Ethanol:

Distributie in en tussen milieucompartimenten	:	log Koc: 0,2

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling	:	Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	:	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten. Afval niet naar de riolering laten aflopen.

Verontreinigde verpakking	:	Aërosolbussen volledig leegspuiten (inclusief drijfgas) Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege ccontainers bevatten residu's en kunnen gevaarlijk zijn. Oefen geen druk uit op deze containers, ook niet doorsnijden, lassen, solderen resp. hardsolderen, doorboren, slijpen of blootstellen aan hitte, vuur, vonk of andere ontbrandingsbronnen. Ze zouden kunnen exploderen en letsel en/of dood ten gevolge kunnen hebben. Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	:	AËROSOLEN
ADR	:	AËROSOLEN
RID	:	AËROSOLEN
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Transportgevarenklasse(n)

		Klasse	Secundaire risico’s
ADN	:	2	2.1
ADR	:	2	2.1
RID	:	2	2.1
IMDG	:	2.1	
IATA	:	2.1	

14.4 Verpakkingsgroep

ADN

Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving

Classificatiecode	:	5F
Etiketten	:	2.1

ADR

Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode	:	5F
Etiketten	:	2.1
Tunnelrestrictiecode	:	(D)

RID

Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode	:	5F
Gevarenidentificatienr.	:	23
Etiketten	:	2.1

IMDG

Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten	:	2.1
EmS Code	:	F-D, S-U

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	:	203
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y203
Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten	:	Flammable Gas

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	:	203
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y203
Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten	:	Flammable Gas

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk	:	nee

ADR

Milieugevaarlijk	:	nee

RID

Milieugevaarlijk	:	nee

IMDG

Mariene verontreiniging	:	nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen	:	Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 75: Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier. Stof(fen) of mengsel(s) worden hier vermeld op basis van hun voorkomen in de verordening, ongeacht hun gebruik/doel of de voorwaarden van de beperking. Raadpleeg de voorwaarden in de desbetreffende verordening om te bepalen of een vermelding al dan niet van toepassing is op het in de handel brengen.
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	:	Niet van toepassing
Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	:	Niet van toepassing
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
P3a	ONTVLAMBARE AEROSOLEN	150 t	500 t
18	Ontvlambare vloeibare gassen (inclusief lpg) en aardgas	50 t	200 t

Vluchtige organische verbindingen	:	Richtlijn 2010/75/EU van 24 november 2010 inzake industriële emissies en emissies uit de veehouderij (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 98,43 %

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie	:	Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

Volledige tekst van de H-verklaringen

H225	:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H311	:	Giftig bij contact met de huid.
H315	:	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H360FD	:	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H361d	:	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H400	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Repr.	:	Giftigheid voor de voortplanting
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
2017/164/EU	:	Europa. Commissie Richtlijn 2017/164/EU tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL	:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2017/164/EU / STEL	:	Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
2017/164/EU / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur

BE OEL / TGG 8 hr	:	Grenswaarde
BE OEL / TGG 15 min	:	Kortetijdswaarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheitswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld	:	Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen http://echa.europa.eu/

Classificatie van het preparaat:		**Classificatieprocedure:**
Aerosol 1	H222, H229	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Eye Irrit. 2	H319	Calculatiemethode

Skin Sens. 1	H317	Calculatiemethode
Aquatic Chronic 3	H412	Calculatiemethode

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.
De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safetey Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De verschafte informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

BE / NL