



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 12

VIB nr : 491795
V001.2

Bref WC Blue Activ Eucalyptus

Veranderd: 04.05.2015
Printdatum: 10.06.2015

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

1.1. Productidentificatie

Bref WC Blue Activ Eucalyptus blue

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

total WC care

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Belgium N.V.
16, Avenue du Port/Havenlaan 16
B-1080 Bruxelles/Brussel
Tel.: ++32 (0)2-4212711

uw-msds.benelux@be.henkel.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer in België : ++32 70 222 076 (7d/7d - 24u/24u)

Antigifcentrum in België, Tel: +32 (0)70 245245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Richtlijn 1999/45/EG (DPD)

Xi; R38

Xi; R41

Geen milieu classificatie

Classificatie volgens de Verordening (EC) 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Aquatic Chronic 3

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:



Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenaanduiding: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH208 Bevat EUCALYPTOL. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbeveling: P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P305+P351 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens CLP (EC) No 1272/2008:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	EINECS	REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 20- < 40 %	Acute toxiciteit 4; Oraal H302 Huidirritatie 2 H315 Ernstig oogletsel 1 H318 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 3 H412
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	270-407-8	01-2119513401-57	>= 10- < 20 %	Huidirritatie 2; Dermaal H315 Ernstig oogletsel 1 H318
Natriumcarbonaat 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 1- < 5 %	Oogirritatie 2 H319
Vetzuur amide C12-18 monoethanol 68140-00-1	268-770-2	01-2119490101-51	>= 1- < 5 %	Huidirritatie 2 H315 Ernstig oogletsel 1 H318 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 2 H411
2-tert-pentylcyclohexyl acetate 67874-72-0	267-500-0		>= 0,1- < 1,25 %	Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 2 H411
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetat 125-12-2	204-727-6		>= 0,1- < 1,25 %	

Tot 1 juni 2015, en voor zover deze informatie voorhanden is, wordt de classificatie volgens Verordening (EG) N° 1272/2008 (CLP) opgesteld. De afwezigheid van informatie over de gevaarclassificatie van een stof betekent niet dat deze stof niet geassocieerd wordt. In geval er geen informatie over de classificatie gegeven wordt, volgens de Verordening (EG) N° 1272/2008 (CLP) dient men zich te refereren naar de classificatie volgens de Richtlijn 67/548/EG.

Voor de volledige text van de H zinnen, aangegeven met codes, zie rubriek 16 "Overige informatie"

Gevaarlijke stoffen volgens DPD (EC) No 1999/45:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	EINECS	REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 20 - < 25 %	Xn - Schadelijk; R22 Xi - Irriterend; R38, R41
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	270-407-8	01-2119513401-57	>= 10 - < 20 %	Xi - Irriterend; R38, R41
Natriumcarbonaat 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 1 - < 5 %	Xi - Irriterend; R36
Vetzuur amide C12-18 monoethanol 68140-00-1	268-770-2	01-2119490101-51	>= 1 - < 5 %	Xi - Irriterend; R38, R41
2-tert-pentylcyclohexyl acetate 67874-72-0	267-500-0		>= 1 - < 1,25 %	N - Milieugevaarlijk; R51/53
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetat 125-12-2	204-727-6		>= 1 - < 1,25 %	Xi - Irriterend; R38 N - Milieugevaarlijk; R51/53

Voor de volledige text van de R zinnen, aangegeven met codes, zie rubriek 16 "Overige informatie"

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:
Bij klachten arts consulteren.

Inademen:
Verplaats de slachtoffer en geef ze frisse lucht. In geval van moeilijke ademhaling, raadpleeg onmiddellijk een arts.

Huidcontact:
Spoelen met water. Met product verontreinigde kleding verwijderen.

Oogcontact:
Onder stromend water spoelen (10 minuten lang), eventueel arts consulteren.

Verslikken:
Spoel de mond met overvloedig water (uitsluitend indien de persoon bewust is)
Niet laten overgeven, onmiddellijk een arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

In geval van inademing: irritatie van de luchtpijp, hoest. Inademing van grote hoeveelheden kan een strottehoofdspasm veroorzaken met ademhalingsstekort.

In geval van contact met de huid: tijdelijke huidirritatie (roodheid, gezwel, verbranding)

In geval van contact met de ogen: gematigde tot zware oogirritatie (roodheid, gezwel, verbranding, tranen).

In geval van inslikking: de inslikking kan een irritatie van de mond, de keel, de slokdarm veroorzaken. Buikloop en braken kunnen verschijnen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van inademing: geen bijzondere maatregelen.
In geval van contact met de huid: geen bijzondere maatregelen.
In geval van contact met de ogen: geen bijzondere maatregelen.
In geval van inname: niet doen braken / overgeven. Toedienen van een gasvrije drank (water of the)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddel:
Waterstraal (indien mogelijk, volle straal vermijden). Pas de blusmaatregelen aan de omgevende omstandigheden.
Brandblusapparaten uit de handel zijn geschikt om een opkomend vuur te doven. Het product zelf brand niet.

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Geen

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten of giftige koolmonoxidedampen kunnen zich vormen wanneer de stof of het mengsel brandt.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Gebruik speciale beschermende uitrusting zoals dichte ademhalingsapparatuur.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

bij uittrekking van grotere hoeveelheden brandweer waarschuwen

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Restanten met veel water wegspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie advies in rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming geen bijzondere maatregelen vereist.

Algemene hygiënische maatregelen:

Vermijd contact met de huid en de ogen. Vervuilde of doordringende kleren onmiddellijk uitdoen. Contaminatie die in contact met de huid kan komen onmiddellijk met veel water wassen. Huidverzorging.

Beschermende uitrusting enkel nodig in geval van industrieel gebruik of voor grote verpakkingen (niet voor huishoudverpakkingen)

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

droog, bij temperaturen tussen +5 en +40°C opslaan

Regels voor gemeenschappelijke stockage in acht nemen.

7.3. Specifiek eindgebruik

total WC care

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**Alleen van toepassing****8.1. Controleparameters**

Geldig voor

Belgie

Bevat geen stoffen die onderworpen zijn aan blootstelling limiet waarden

Algemene stofgrenswaarde 6 mg/m³ (Fijnestofconcentratie) in acht nemen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Ademmasker:

Bij stofontwikkeling P2-masker gebruiken.

Handbeveiliging:

In geval van contact met het product, worden beschermende handschoenen vervaardigd uit Speciaal-Nitril (materiaaldikte >0,1mm, penetratieduur >480 min. Klasse 6) aanbevolen volgens EN 374. In geval van langdurig en herhaaldelijk contact, gelieve rekening te houden met het feit dat in praktijk de penetratieduur aanzienlijk korter kan zijn in vergelijking met bepaald volgens EN 374. De beschermende handschoenen dienen steeds gecontroleerd te worden op hun bruikbaarheid in de desbetreffende werkomgeving (bv.: mechanische- en thermische stress, antistatische effecten ...) De handschoenen dienen vervangen te worden bij de minste tekenen van beschadiging, lekkage. Er wordt tevens aangeraden om regelmatig de wegwerphandschoenen te vervangen en een handverzorgingsplan te voorzien in samenspraak met een handschoenenfabrikant in overeenstemming met de lokale werkcondities.

Oogbeveiliging:

Goed sluitende veiligheidsbril dragen.

Lichaamsbeveiliging:

Chemisch bestendige veiligheidskleding. Neem de instructies van de fabrikant in acht.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****De volgende data gelden voor het volledige mengsel**

Voorkomen	parels hard donkerblauw
Geur	fris
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 1,0 % product; Oplosmiddel: water)	9,9 - 10,3
Beginkookpunt	Niet van toepassing
Vlampunt	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing
Dampspanning	Niet van toepassing
Densiteit	Niet van toepassing
Stortdensiteit	Niet van toepassing
Viscositeit	Niet van toepassing
Viscositeit (kinematisch)	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing
Oplosbaarheid kwalitatief	oplosbaar in water.
Stollingstemperatuur	Niet van toepassing
Smeltpunt	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing
Explosiegrenswaarden	Niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing
Dampdichtheid	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden van temperatuur en druk.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute orale toxiciteit:**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Toepassing	Blootsteli ngstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	oral		rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	LD50	6.314 mg/kg	oral		rat	
Natriumcarbonaat 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	oral		rat	
Vetzuur amide C12-18 monoethanol 68140-00-1	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		rat	Henkel Method
2-tert-pentylcyclohexyl acetate 67874-72-0			oral			
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetat 125-12-2			oral			

Acute dermale toxiciteit:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Toepassing	Blootsteli ngstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	LD50	6.300 - 13.500 mg/kg	dermal		konijn	
Natriumcarbonaat 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		konijn	
2-tert-pentylcyclohexyl acetate 67874-72-0	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal dermal		konijn	
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetat 125-12-2			dermal			

Acute inhalatieve toxiciteit:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Toepassing	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
Natriumcarbonaat 497-19-8	Acute toxicity estimate (ATE) LC50	5,1 mg/l	inhalation inhalation	2 h	rat	Expertenbeoordeling
2-tert-pentylcyclohexyl acetate 67874-72-0			inhalation			
exo-1,7,7- trimethylbicyclo[2.2.1]he pt-2-yl acetat 125-12-2			inhalation			

Huidcorrosie/-irritatie:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10- 13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	Categorie 2 (irriterend)	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
sulfonzuren, C14-16- hydroxyalkaan- en C14- 16-alken-, natriumzouten 68439-57-6	irriterend		konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Natriumcarbonaat 497-19-8	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
exo-1,7,7- trimethylbicyclo[2.2.1]he pt-2-yl acetat 125-12-2	irriterend		konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Het mengsel is geclacificeerd op basis van experimentele gegevens uit testen op gelijkaardige mengsels volgens de Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, het guidance document van ECHA betreffende de toepassing van de CLP criteria en de AISE aanbevelingen. Belangrijke toxicologische gegevens op de stoffen opgenomen in Sectie 3 volgen.

Gebaseerd op gegevens van een OECD 438 test met een vergelijkbaar mengsel moet het product als oogirriterend categorie 2 geclacificeerd worden.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10- 13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	niet sensibiliserend		kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
sulfonzuren, C14-16- hydroxyalkaan- en C14- 16-alken-, natriumzouten 68439-57-6	niet sensibiliserend	Maximalis atietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Vetzuur amide C12-18 monoethanol 68140-00-1	niet sensibiliserend	Maximalis atietest voor cavia's	kavia	Magnusson and Kligman Method

Mutageniciteit in geslachtscellen:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	negatief	oraal: sondevoeding		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alken-, natriumzouten 68439-57-6	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Natriumcarbonaat 497-19-8	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met		Ames test
Vetzuur amide C12-18 monoethanol 68140-00-1	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetat 125-12-2	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	125 mg/kg	oraal: sondevoeding	one monthdaily	rat	
		oraal: sondevoeding	one monthdaily	rat	
Vetzuur amide C12-18 monoethanol 68140-00-1	750 - 1.500 mg/kg	oraal: sondevoeding	28 days 1x / day, 5 days / week	rat	
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetat 125-12-2	15 mg/kg	oraal: voeding	13 weeksdaily	rat	

Giftigheid voor de voortplanting:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / classificatie	Voorbeeld	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	350 mg/kgNOAEL F1 350 mg/kgNOAEL F2 350 mg/kg	drie-generatie studie oraal: voeding		rat	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit****Toxiciteit (Vis):**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Acute toxiciteitsstudie	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	NOEC	> 0,43 - 0,89 mg/l	Fish	28 days	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
	LC50 NOEC	1,67 mg/l 1 mg/l	Fish Fish	96 h 28 days	Lepomis macrochirus Lepomis macrochirus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) DIN 38412-15
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	LC50	> 3,4 - 4,9 mg/l	Fish	96 h	Leuciscus idus	
	NOEC	1,8 mg/l	Fish		Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Natriumcarbonaat 497-19-8	LC50	300 mg/l	Fish	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Vetzuur amide C12-18 monoethanol 68140-00-1 exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetat 125-12-2	LC50	31 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
	LC50	> 10 - 18 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxiciteit (Daphnië):

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Acute toxiciteitsstudie	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	EC50	15 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	EC50	200 - 227 mg/l	Daphnia	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Natriumcarbonaat 497-19-8	EC50					
Vetzuur amide C12-18 monoethanol 68140-00-1	EC50	3 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxiciteit (Algen):

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Acute toxiciteitsstudie	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	NOEC	2,4 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) DIN 38412-09 DIN 38412-09
	EC50	127,9 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	EC50	45 mg/l	Algae	72 h		
	Natriumcarbonaat 497-19-8	EC50	137 mg/l	Algae	5 days	
Vetzuur amide C12-18 monoethanol 68140-00-1	EC0	0,3 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
	EC50	1,1 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetat 125-12-2	EC50	> 1,31 - 1,45 mg/l	Algae	96 h		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Afbreekbaarheid	Methode	
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	licht afbreekbaar	biologisch	aërobe	85 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
	licht afbreekbaar	biologisch	aërobe	98 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	licht afbreekbaar	biologisch	aërobe	82 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
	Vetzuur amide C12-18 monoethanol 68140-00-1	licht afbreekbaar	biologisch	aërobe	100 %
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetat 125-12-2	licht afbreekbaar	biologisch	aërobe		

12.3. Bioaccumulatie

Hoopt niet op in de biosfeer.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogKow	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Temperatuur	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	3,32					
	3,86					
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetat 125-12-2						

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stof dat PBT of vPvB gevalueerd werd

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere negatieve effecten op het milieu zijn door ons niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering van het product:

Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Voeg uitsluitend volledig lege verpakkingen toe aan de speciale afvalstroom!

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Verpakkingsgroep

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Milieugevaren

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Ingrediëntendeclaratie volgens Detergentenverordening 648/2004/EG**

> 30 %	anionogene oppervlakteactieve stoffen
5 - 15 %	niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
Andere ingrediënten	parfums
	Limoneen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsevaluatie uitgevoerd.,

RUBRIEK 16: Overige informatie

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

R22 Schadelijk bij opname door de mond.

R36 Irriterend voor de ogen.

R38 Irriterend voor de huid.

R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Overige informatie:

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en heeft betrekking op het product in de toestand waarin het wordt geleverd. Het beschrijft de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen en biedt derhalve geen garantie voor de eigenschappen van het product.

Deze Veiligheidsinformatieblad bevat aanpassingen vs de vorige versie op sectie(s):

4, 7, 9, 12, 15



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 12

Bref WC Blue Activ Eucalyptus

VIB nr : 491795
V001.2

Veranderd: 04.05.2015
Printdatum: 10.06.2015

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

1.1. Productidentificatie

Bref WC Blue Activ Eucalyptus green

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

total WC care

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Belgium N.V.
16, Avenue du Port/Havenlaan 16
B-1080 Bruxelles/Brussel
Tel.: ++32 (0)2-4212711

uw-msds.benelux@be.henkel.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer in België : ++32 70 222 076 (7d/7d - 24u/24u)

Antigifcentrum in België, Tel: +32 (0)70 245245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Richtlijn 1999/45/EG (DPD)

Xn; R22
Xi; R38
Xi; R41
Geen milieu classificatie

Classificatie volgens de Verordening (EC) 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Aquatic Chronic 3
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:



Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenaanduiding: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH208 Bevat EUCALYPTOL. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbeveling: P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.
P305+P351 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens CLP (EC) No 1272/2008:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	EINECS	REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 20- < 40 %	Acute toxiciteit 4; Oraal H302 Huidirritatie 2 H315 Ernstig oogletsel 1 H318 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 3 H412
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	270-407-8	01-2119513401-57	>= 10- < 20 %	Huidirritatie 2; Dermaal H315 Ernstig oogletsel 1 H318
Vetzuur amide C12-18 monoethanol 68140-00-1	268-770-2	01-2119490101-51	>= 1- < 5 %	Huidirritatie 2 H315 Ernstig oogletsel 1 H318 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 2 H411
Natriumcarbonaat 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 1- < 5 %	Oogirritatie 2 H319
2-tert-pentylcyclohexyl acetate 67874-72-0	267-500-0		>= 0,1- < 1,25 %	Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 2 H411
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetat 125-12-2	204-727-6		>= 0,1- < 1,25 %	

Tot 1 juni 2015, en voor zover deze informatie voorhanden is, wordt de classificatie volgens Verordening (EG) N° 1272/2008 (CLP) opgesteld. De afwezigheid van informatie over de gevaarclassificatie van een stof betekent niet dat deze stof niet geclassificeerd wordt. In geval er geen informatie over de classificatie gegeven wordt, volgens de Verordening (EG) N° 1272/2008 (CLP) dient men zich te refereren naar de classificatie volgens de Richtlijn 67/548/EG.

Voor de volledige text van de H zinnen, aangegeven met codes, zie rubriek 16 "Overige informatie"

Gevaarlijke stoffen volgens DPD (EC) No 1999/45:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	EINECS	REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 20 - < 40 %	Xn - Schadelijk; R22 Xi - Irriterend; R38, R41
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	270-407-8	01-2119513401-57	>= 10 - < 20 %	Xi - Irriterend; R38, R41
Vetzuur amide C12-18 monoethanol 68140-00-1	268-770-2	01-2119490101-51	>= 1 - < 5 %	Xi - Irriterend; R38, R41
Natriumcarbonaat 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 1 - < 5 %	Xi - Irriterend; R36
2-tert-pentylcyclohexyl acetate 67874-72-0	267-500-0		>= 0,1 - < 1,25 %	N - Milieugevaarlijk; R51/53
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetat 125-12-2	204-727-6		>= 0,1 - < 1,25 %	Xi - Irriterend; R38 N - Milieugevaarlijk; R51/53

Voor de volledige text van de R zinnen, aangegeven met codes, zie rubriek 16 "Overige informatie"

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:
Bij klachten arts consulteren.

Inademen:
Verplaats de slachtoffer en geef ze frisse lucht. In geval van moeilijke ademhaling, raadpleeg onmiddellijk een arts.

Huidcontact:
Spoelen met water. Met product verontreinigde kleding verwijderen.

Oogcontact:
Onder stromend water spoelen (10 minuten lang), eventueel arts consulteren.

Verslikken:
Niet laten overgeven, onmiddellijk een arts consulteren.
Spoel de mond met overvloedig water (uitsluitend indien de persoon bewust is)

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

In geval van inademing: irritatie van de luchtpijp, hoest. Inademing van grote hoeveelheden kan een strottehoofdspasm veroorzaken met ademhalingsstekort.

In geval van contact met de huid: tijdelijke huidirritatie (roodheid, gezwel, verbranding)

In geval van contact met de ogen: gematigde tot zware oogirritatie (roodheid, gezwel, verbranding, tranen).

In geval van inslikking: de inslikking kan een irritatie van de mond, de keel, de slokdarm veroorzaken. Buikloop en braken kunnen verschijnen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van inademing: geen bijzondere maatregelen.
In geval van contact met de huid: geen bijzondere maatregelen.
In geval van contact met de ogen: geen bijzondere maatregelen.
In geval van inname: niet doen braken / overgeven. Toedienen van een gasvrije drank (water of the)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddel:
Waterstraal (indien mogelijk, volle straal vermijden). Pas de blusmaatregelen aan de omgevende omstandigheden.
Brandblusapparaten uit de handel zijn geschikt om een opkomend vuur te doven. Het product zelf brand niet.

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Geen

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten of giftige koolmonoxidedampen kunnen zich vormen wanneer de stof of het mengsel brandt.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Gebruik speciale beschermende uitrusting zoals dichte ademhalingsapparatuur.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

bij uittrekking van grotere hoeveelheden brandweer waarschuwen

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Restanten met veel water wegspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie advies in rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming geen bijzondere maatregelen vereist.

Algemene hygiënische maatregelen:

Beschermende uitrusting enkel nodig in geval van industrieel gebruik of voor grote verpakkingen (niet voor huishoudverpakkingen)

Vermijd contact met de huid en de ogen. Vervuilde of doordrengde kleren onmiddellijk uitdoen. Contaminatie die in contact met de huid kan komen onmiddellijk met veel water wassen. Huidverzorging.

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

droog, bij temperaturen tussen +5 en +40°C opslaan

Regels voor gemeenschappelijke stockage in acht nemen.

7.3. Specifiek eindgebruik

total WC care

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**Alleen van toepassing****8.1. Controleparameters**

Geldig voor

Belgie

Bevat geen stoffen die onderworpen zijn aan blootstelling limiet waarden

Algemene stofgrenswaarde 6 mg/m³ (Fijnestofconcentratie) in acht nemen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Ademmasker:

Bij stofontwikkeling P2-masker gebruiken.

Handbeveiliging:

In geval van contact met het product, worden beschermende handschoenen vervaardigd uit Speciaal-Nitril (materiaaldikte >0,1mm, penetratieduur >480 min. Klasse 6) aanbevolen volgens EN 374. In geval van langdurig en herhaaldelijk contact, gelieve rekening te houden met het feit dat in praktijk de penetratieduur aanzienlijk korter kan zijn in vergelijking met bepaald volgens EN 374. De beschermende handschoenen dienen steeds gecontroleerd te worden op hun bruikbaarheid in de desbetreffende werkomgeving (bv.: mechanische- en thermische stress, antistatische effecten ...) De handschoenen dienen vervangen te worden bij de minste tekenen van beschadiging, lekkage. Er wordt tevens aangeraden om regelmatig de wegwerphandschoenen te vervangen en een handverzorgingsplan te voorzien in samenspraak met een handschoenenfabrikant in overeenstemming met de lokale werkcondities.

Oogbeveiliging:

Goed sluitende veiligheidsbril dragen.

Lichaamsbeveiliging:

Chemisch bestendige veiligheidskleding. Neem de instructies van de fabrikant in acht.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

De volgende data gelden voor het volledige mengsel

Voorkomen	parels hard groen
Geur	fris
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 1 % product; Oplosmiddel: water)	9,9 - 10,3
Beginkookpunt	Niet van toepassing
Vlampunt	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing
Dampspanning	Niet van toepassing
Densiteit	Niet van toepassing
Stortdensiteit	Niet van toepassing
Viscositeit	Niet van toepassing
Viscositeit (kinematisch)	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing
Oplosbaarheid kwalitatief	oplosbaar in water.
Stollingstemperatuur	Niet van toepassing
Smeltpunt	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing
Explosiegrenswaarden	Niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing
Dampdichtheid	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden van temperatuur en druk.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute orale toxiciteit:**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Toepassing	Blootsteli ngstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	oral		rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	LD50	6.314 mg/kg	oral		rat	
Vetzuur amide C12-18 monoethanol 68140-00-1	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		rat	Henkel Method
Natriumcarbonaat 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	oral		rat	
2-tert-pentylcyclohexyl acetate 67874-72-0			oral			
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetat 125-12-2			oral			

Acute dermale toxiciteit:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Toepassing	Blootsteli ngstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	LD50	6.300 - 13.500 mg/kg	dermal		konijn	
Natriumcarbonaat 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		konijn	
2-tert-pentylcyclohexyl acetate 67874-72-0	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal dermal		konijn	
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetat 125-12-2			dermal			

Acute inhalatieve toxiciteit:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Toepassing	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
Natriumcarbonaat 497-19-8	Acute toxicity estimate (ATE) LC50	5,1 mg/l	inhalation inhalation	2 h	rat	Expertenbeoordeling
2-tert-pentylcyclohexyl acetate 67874-72-0			inhalation			
exo-1,7,7- trimethylbicyclo[2.2.1]he pt-2-yl acetat 125-12-2			inhalation			

Huidcorrosie/-irritatie:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10- 13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	Categorie 2 (irriterend)	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
sulfonzuren, C14-16- hydroxyalkaan- en C14- 16-alken-, natriumzouten 68439-57-6	irriterend		konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Natriumcarbonaat 497-19-8	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
exo-1,7,7- trimethylbicyclo[2.2.1]he pt-2-yl acetat 125-12-2	irriterend		konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Het mengsel is geclacificeerd op basis van experimentele gegevens uit testen op gelijkaardige mengsels volgens de Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, het guidance document van ECHA betreffende de toepassing van de CLP criteria en de AISE aanbevelingen. Belangrijke toxicologische gegevens op de stoffen opgenomen in Sectie 3 volgen.

Gebaseerd op gegevens van een OECD 438 test met een vergelijkbaar mengsel moet het product als oogirriterend categorie 2 geclassificeerd worden.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10- 13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	niet sensibiliserend		kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
sulfonzuren, C14-16- hydroxyalkaan- en C14- 16-alken-, natriumzouten 68439-57-6	niet sensibiliserend	Maximalis atietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Vetzuur amide C12-18 monoethanol 68140-00-1	niet sensibiliserend	Maximalis atietest voor cavia's	kavia	Magnusson and Kligman Method

Mutageniciteit in geslachtscellen:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	negatief	oraal: sondevoeding		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alken-, natriumzouten 68439-57-6	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Vetzuur amide C12-18 monoethanol 68140-00-1	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		
Natriumcarbonaat 497-19-8	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met		Ames test
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetat 125-12-2	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	125 mg/kg	oraal: sondevoeding	one monthdaily	rat	
		oraal: sondevoeding	one monthdaily	rat	
Vetzuur amide C12-18 monoethanol 68140-00-1	750 - 1.500 mg/kg	oraal: sondevoeding	28 days 1x / day, 5 days / week	rat	
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetat 125-12-2	15 mg/kg	oraal: voeding	13 weeksdaily	rat	

Giftigheid voor de voortplanting:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / classificatie	Voorbeeld	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	350 mg/kgNOAEL F1 350 mg/kgNOAEL F2 350 mg/kg	drie-generatie studie oraal: voeding		rat	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit****Toxiciteit (Vis):**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Acute toxiciteitsstudie	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	NOEC	> 0,43 - 0,89 mg/l	Fish	28 days	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
	LC50 NOEC	1,67 mg/l 1 mg/l	Fish Fish	96 h 28 days	Lepomis macrochirus Lepomis macrochirus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) DIN 38412-15
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	LC50	> 3,4 - 4,9 mg/l	Fish	96 h	Leuciscus idus	
	NOEC	1,8 mg/l	Fish		Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Vetzuur amide C12-18 monoethanol 68140-00-1	LC50	31 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
Natriumcarbonaat 497-19-8	LC50	300 mg/l	Fish	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetat 125-12-2	LC50	> 10 - 18 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxiciteit (Daphnië):

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Acute toxiciteitsstudie	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	EC50	15 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
Vetzuur amide C12-18 monoethanol 68140-00-1	EC50	3 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Natriumcarbonaat 497-19-8	EC50	200 - 227 mg/l	Daphnia	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxiciteit (Algen):

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Acute toxiciteitsstudie	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	NOEC	2,4 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	127,9 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	EC50	45 mg/l	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Vetzuur amide C12-18 monoethanol 68140-00-1	EC0	0,3 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
	EC50	1,1 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Natriumcarbonaat 497-19-8	EC50	137 mg/l	Algae	5 days	Nitzschia sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetat 125-12-2	EC50	> 1,31 - 1,45 mg/l	Algae	96 h		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Afbreekbaarheid	Methode	
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	licht afbreekbaar	biologisch	aërobe	85 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
	licht afbreekbaar	biologisch	aërobe	98 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	licht afbreekbaar	biologisch	aërobe	82 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Vetzuur amide C12-18 monoethanol 68140-00-1	licht afbreekbaar	biologisch	aërobe	100 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetat 125-12-2	licht afbreekbaar	biologisch	aërobe		

12.3. Bioaccumulatie

Hoopt niet op in de biosfeer.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogKow	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Temperatuur	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	3,32					
	3,86					
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetat 125-12-2						

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stof dat PBT of vPvB gevalueerd werd

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere negatieve effecten op het milieu zijn door ons niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering van het product:

Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Voeg uitsluitend volledig lege verpakkingen toe aan de speciale afvalstroom!

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Verpakkingsgroep

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Milieugevaren

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Ingrediëntendeclaratie volgens Detergentenverordening 648/2004/EG**

> 30 %	anionogene oppervlakreactieve stoffen
5 - 15 %	niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen
Andere ingrediënten	parfums
	Limoneen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsevaluatie uitgevoerd.,

RUBRIEK 16: Overige informatie

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

R22 Schadelijk bij opname door de mond.

R36 Irriterend voor de ogen.

R38 Irriterend voor de huid.

R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Overige informatie:

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en heeft betrekking op het product in de toestand waarin het wordt geleverd. Het beschrijft de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen en biedt derhalve geen garantie voor de eigenschappen van het product.

Deze Veiligheidsinformatieblad bevat aanpassingen vs de vorige versie op sectie(s):

4, 7, 9, 12, 15