



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 10

VIB nr : 50074  
V000.0

Veranderd: 27.12.2016

Printdatum: 09.01.2018

Vervangt versie van: 25.11.2016

**BREF Duo-Activ' Pin / Den**

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

#### 1.1. Productidentificatie

BREF Duo-Aktiv' Pin/Den Blå Phase

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

Gepland gebruik:  
total WC care

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Belgium N.V.  
Esplanade 1 Bus 101  
B-1020 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 de Verordening (EC) 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Irrit. 2

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

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 2-Methylundecanal; Cineol. 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+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P501 Inhoud / verpakking afvoeren volgens de regels geldend in uw streek.

### 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
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 10- < 20 %	Huidirritatie 2; Dermaal H315 Ernstig oogletsel 1 H318 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 3 H412
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	500-220-1	01-2119488530-36	>= 1- < 5 %	Ernstig oogletsel 1 H318
2-Methylundecanal 110-41-8	203-765-0		>= 0,1- < 0,5 %	Huidirritatie 2; Dermaal H315 Sensibilisator voor de huid 1 H317 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 1 H410 Acute gevaren voor het aquatisch milieu 1 H400
Cineol 470-82-6	207-431-5		>= 0,1- < 0,5 %	Ontvlambare vloeistoffen 3 H226 Sensibilisator voor de huid 1 H317

Voor de volledige text van de H 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. Braken kan letsels veroorzaken door opzuiging in de longen.

**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)

In geval van inname: bij grote hoeveelheden of van onbekende hoeveelheden, toevoeging van een antischuimmiddel (Dimeticone of Simecicone)

**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 brandweertieners**

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**

bij uittreding van grotere hoeveelheden brandweer waarschuwen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Slibgevaar door uitlopend product

Zorg voor een voldoende ventilatie.

**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 doordringende 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

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Ademmasker:

Niet noodzakelijk.

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**

- |  |  |
|--|--|
| a) Voorkomen                                   | vloeistof<br>viskeus<br>blauw                  |
| b) Geur  | dennenachtig                                   |
| c) Geurdrempelwaarde                           | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| d) pH<br>(20 °C (68 °F); Conc.: 100 % product) | 8,0 - 9,0                                      |

e) Smeltpunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
f) Beginkookpunt en kooktraject	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
g) Vlampunt	100,00 °C (212 °F)geen vlampunt tot 100°C waterige voorbereiding
h) Verdampingssnelheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
j) Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
k) Dampspanning	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
l) Dampdichtheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
m) Relatieve dichtheid	
Densiteit (20 °C (68 °F))	1,031 - 1,041 g/cm <sup>3</sup>
n) Oplosbaarheid	oplosbaar in water.
o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
p) Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
q) Ontledingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
r) Viscositeit (Brookfield; Apparaat: LVDV II+; 20 °C (68 °F); rot.freq.: 5 min-1; Spil Nr.: 31; Conc.: 100 % product)	3.250 - 3.750 mpa.s
s) Ontploffingseigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
t) Oxiderende eigenschappen	geen gegevens voorhanden / 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	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	LD50	4.100 mg/kg	rat	OECD 401
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD 423
2-Methylundecanal 110-41-8	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	
Cineol 470-82-6	LD50	2.480 mg/kg	rat	

**Acute dermale toxiciteit:**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD 402
2-Methylundecanal 110-41-8	LD50	> 10.000 mg/kg	konijn	
Cineol 470-82-6	LD50	> 5.000 mg/kg	konijn	

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
2-Methylundecanal 110-41-8					
Cineol 470-82-6					

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Conclusie	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	irriterend	4 h	konijn	OECD 404
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	niet irriterend	4 h	konijn	OECD 404

**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 geïnclassificeerd worden.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Conclusie	Testtype	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	niet sensibiliserend	Maximalisatie test voor cavia's	kavia	OECD 406

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studiotype	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD 471
	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD 476
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	negatief	oraal: sondevoeding		muis	OECD 475

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	NOAEL=225 mg/kg	oraal: sondevoeding	90 days once daily, 5 times a week	rat	OECD 408

**Giftigheid voor de voortplanting:**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / classificatie	Voorbeeld	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	NOAEL P = 300 mg/kg NOAEL F1 = 300 mg/kg	Two generation study oraal: drinkwater		rat	OECD 416

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	LC50	7,9 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	0,1 mg/l	28 days	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	LC50	> 100 - 500 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Methylundecanal 110-41-8	LC50	0,35 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cineol 470-82-6	LC50	57 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toxiciteit (Daphnië):**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	EC50	79 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	EC50	20 mg/l	48 h	Daphnia magna	niet gespecificeerd
2-Methylundecanal 110-41-8	EC50	0,21 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Toxiciteit (Algen):**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	EC50	2,6 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	EC0	5,7 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
	EC50	21 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
2-Methylundecanal 110-41-8	EC50	0,18 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,089 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Biologische afbraak	Methode	
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	licht afbreekbaar	biologisch	aërobe	77 - 79 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	licht afbreekbaar	biologisch	geen gegevens	> 60 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-Methylundecanal 110-41-8	licht afbreekbaar	biologisch	aërobe	68 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Cineol 470-82-6	licht afbreekbaar	biologisch	aërobe	72 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

**12.3. Bioaccumulatie**

Hoopt niet op in de biosfeer.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Temperatuur	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	0,3				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-Methylundecanal 110-41-8	4,9				35 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Cineol 470-82-6	2,5					niet gespecificeerd

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Dit mengsel bevat geen stof dat PBT of vPvB geëvalueerd 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 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**

15 - 30 %	anionogene oppervlakteactieve stoffen
< 5 %	niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
Andere ingrediënten	parfums
	Coumarin
	Limoneen
	Linalool

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er werd geen chemische veiligheidsevaluatie uitgevoerd.,

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
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.

**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):

2,9,11,12



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 10

VIB nr : 50074  
V000.0

Veranderd: 27.12.2016

Printdatum: 09.01.2018

Vervangt versie van: 25.11.2016

**BREF Duo-Activ' Pin / Den**

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

#### 1.1. Productidentificatie

BREF Duo-Aktiv' Den Grøn

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

Gepland gebruik:  
total WC care

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Belgium N.V.  
Esplanade 1 Bus 101  
B-1020 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 de Verordening (EC) 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Irrit. 2

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

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 2-Methylundecanal; Cineol. 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+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P501 Inhoud / verpakking afvoeren volgens de regels geldend in uw streek.

### 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
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 10- < 20 %	Huidirritatie 2; Dermaal H315 Ernstig oogletsel 1 H318 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 3 H412
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	500-220-1	01-2119488530-36	>= 1- < 5 %	Ernstig oogletsel 1 H318
2-Methylundecanal 110-41-8	203-765-0		>= 0,1- < 0,5 %	Huidirritatie 2; Dermaal H315 Sensibilisator voor de huid 1 H317 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 1 H410 Acute gevaren voor het aquatisch milieu 1 H400
Cineol 470-82-6	207-431-5		>= 0,1- < 0,5 %	Ontvlambare vloeistoffen 3 H226 Sensibilisator voor de huid 1 H317

Voor de volledige text van de H 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. Braken kan letsels veroorzaken door opzuiging in de longen.

**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)

In geval van inname: bij grote hoeveelheden of van onbekende hoeveelheden, toevoeging van een antischuimmiddel (Dimeticone of Simecicone)

**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 brandweelieden**

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**

bij uittreding van grotere hoeveelheden brandweer waarschuwen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Slibgevaar door uitlopend product

Zorg voor een voldoende ventilatie.

**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 doordringende 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

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Ademmasker:

Niet noodzakelijk.

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**

- |  |  |
|--|--|
| a) Voorkomen                                   | vloeistof<br>viskeus<br>groen                  |
| b) Geur  | dennenachtig                                   |
| c) Geurdrempelwaarde                           | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| d) pH<br>(20 °C (68 °F); Conc.: 100 % product) | 8,0 - 9,0                                      |

e) Smeltpunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
f) Beginkookpunt en kooktraject	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
g) Vlampunt	100 °C (212 °F)geen vlampunt tot 100°C waterige toebereiding
h) Verdampingssnelheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
j) Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
k) Dampspanning	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
l) Dampdichtheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
m) Relatieve dichtheid	
Densiteit (20 °C (68 °F))	1,031 - 1,041 g/cm <sup>3</sup>
n) Oplosbaarheid	oplosbaar in water.
o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
p) Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
q) Ontledingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
r) Viscositeit (Brookfield; Apparaat: LVDV II+; 20 °C (68 °F); rot.freq.: 5 min-1; Spil Nr.: 31; Conc.: 100 % product)	3.250 - 3.750 mpa.s
s) Ontploffingseigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
t) Oxiderende eigenschappen	geen gegevens voorhanden / 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	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	LD50	4.100 mg/kg	rat	OECD 401
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD 423
2-Methylundecanal 110-41-8	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	
Cineol 470-82-6	LD50	2.480 mg/kg	rat	

**Acute dermale toxiciteit:**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD 402
2-Methylundecanal 110-41-8	LD50	> 10.000 mg/kg	konijn	
Cineol 470-82-6	LD50	> 5.000 mg/kg	konijn	

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
2-Methylundecanal 110-41-8					
Cineol 470-82-6					

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Conclusie	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	irriterend	4 h	konijn	OECD 404
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	niet irriterend	4 h	konijn	OECD 404

**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 geïnclassificeerd worden.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Conclusie	Testtype	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	niet sensibiliserend	Maximalisatie test voor cavia's	kavia	OECD 406

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studiotype	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD 471
	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD 476
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	negatief	oraal: sondevoeding		muis	OECD 475



**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	NOAEL=225 mg/kg	oraal: sondevoeding	90 days once daily, 5 times a week	rat	OECD 408

**Giftigheid voor de voortplanting:**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / classificatie	Voorbeeld	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	NOAEL P = 300 mg/kg NOAEL F1 = 300 mg/kg	Two generation study oraal: drinkwater		rat	OECD 416

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	LC50	7,9 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	0,1 mg/l	28 days	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	LC50	> 100 - 500 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Methylundecanal 110-41-8	LC50	0,35 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cineol 470-82-6	LC50	57 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toxiciteit (Daphnië):**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	EC50	79 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	EC50	20 mg/l	48 h	Daphnia magna	niet gespecificeerd
2-Methylundecanal 110-41-8	EC50	0,21 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Toxiciteit (Algen):**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	EC50	2,6 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	EC0	5,7 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
	EC50	21 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
2-Methylundecanal 110-41-8	EC50	0,18 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,089 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Biologische afbraak	Methode	
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	licht afbreekbaar	biologisch	aërobe	77 - 79 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	licht afbreekbaar	biologisch	geen gegevens	> 60 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-Methylundecanal 110-41-8	licht afbreekbaar	biologisch	aërobe	68 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Cineol 470-82-6	licht afbreekbaar	biologisch	aërobe	72 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

**12.3. Bioaccumulatie**

Hoopt niet op in de biosfeer.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Temperatuur	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	0,3				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-Methylundecanal 110-41-8	4,9				35 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Cineol 470-82-6	2,5					niet gespecificeerd

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Dit mengsel bevat geen stof dat PBT of vPvB geëvalueerd 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 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**

15 - 30 %	anionogene oppervlakteactieve stoffen
< 5 %	niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
Andere ingrediënten	parfums
	Coumarin
	Limoneen
	Linalool

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er werd geen chemische veiligheidsevaluatie uitgevoerd.,

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
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.

**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): 2,9,11,12