

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Harpic Hygiënische steen Anti-kalk

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : Harpic Hygiënische steen Anti-kalk  
**SDS-nr.** : D8091517  
**Formulering #** : FF8095186  
**Productbeschrijving** : Spoel- en reinigingsmiddelen  
**Producttype** : Vaste stof.

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

#### Aanbevolen gebruik

Toiletreinigers (poeder, vloeistof, gel, tablet) voor consumentengebruik

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier

RB HYGIENE HOME BELGIUM - Allée de la Recherche, 20,1070 Anderlecht - BELGIQUE- Tél: 02 52 618 11  
RB Hygiene Home Netherlands B.V., Siriusdreef 14, 2132WT Hoofddorp, Nederland; Tel noodgevallen: +31(0)23 5584500

#### Fabrikant

Reckitt Benckiser Tatabanya Kft.  
Fatalepi ut 15  
2800 Tatabanya  
Hungary +36 34 513 770

**Supplier of the Safety Data Sheet:** To be filled by local business.

**e-mail adres van de** : EUConsumerCareNL@reckitt.com  
**verantwoordelijke voor dit** EUConsumerCareBE@reckitt.com  
**VIB**

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

#### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

**Telefoonnummer** : Nederland +31(0)302748888/ Belgique Centre Antipoison - Antigifcentrum: 070 245.245/02 264 96 30 / Luxembourg : +352 8002-5500

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : Mengsel

#### Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 18/11/2022 **Datum vorige uitgave** : Geen vorige validatie **Versie** : 1 1/19

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Gevaarsymbolen

:



#### Signaalwoord

: Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

: Veroorzaakt huidirritatie.  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Voorzorgsmaatregelen

##### Algemeen

: Buiten het bereik van kinderen houden. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

##### Preventie

: Na het werken met dit product de handen grondig wassen.

##### Reactie

: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

##### Opslag

: Niet van toepassing.

##### Verwijdering

: Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

#### Gevaarlijke bestanddelen

: Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate  
SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE

#### Aanvullende etiketonderdelen

##### **Ingredient Declaration:**

Contains more than 30% anionic surfactants.  
Contains less than 5% Aliphatic Hydrocarbons.  
Contains less than 5% Phosphonates.  
Perfume.  
Contains Alpha isomethyl ionone, Limonene, coumarin, Hexyl cinnamal.

Bevat tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, 4-tert-butylcyclohexyl acetate & Hexyl Cinnamal. Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### Speciale verpakkingseisen

##### Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien

: Niet van toepassing.

##### Voelbare gevaarsaanduiding

: Niet van toepassing.

#### Biocidenverordening

### 2.3 Andere gevaren

#### Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

: Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

#### Overige gevaren die niet leiden tot classificatie

: Geen bekend.

D8091517

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE	REACH #: 01-2119513401-57 EC: 270-407-8 CAS-nummer: 68439-57-6	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	-	[1]
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	REACH #: 01-2119489428-22 EC: 270-115-0 CAS-nummer: 68411-30-3	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oraal] = 1080 mg/kg	[1]
SODIUM CARBONATE	REACH #: 01-2119485498-19 EC: 207-838-8 CAS-nummer: 497-19-8 Index: 011-005-00-2	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
AMYL SALICYLATE	EC: 218-080-2 CAS-nummer: 2050-08-0	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 500 mg/kg M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1]
Een mengsel van: (E)-oxacyclohexadec-12-eeen-2-on; (E)-oxacyclohexadec-13-eeen-2-on; a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-eeen-2-on en b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-eeen-2-on	EC: 422-320-3 CAS-nummer: 111879-80-2 Index: 606-092-00-4	≤0.3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1]
BHT	REACH #: 01-2119480433-40 EC: 204-881-4 CAS-nummer: 128-37-0	≤0.3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1]
HEXYL CINNAMAL	EC: 202-983-3 CAS-nummer: 101-86-0	≤0.3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [Acuut] = 1	[1]
BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL	EC: 201-289-8 CAS-nummer: 80-54-6 Index: 605-041-00-3	<0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360Fd	ATE [Oraal] = 1390 mg/kg	[1]
2-Methylundecanal	REACH #: 01-2119969443-29 EC: 203-765-0 CAS-nummer: 110-41-8	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1]
1-	REACH #:	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315	M [Chronisch] = 1	[1]

Datum van uitgave/Revisie datum

: 18/11/2022

Datum vorige uitgave

: Geen vorige validatie

Versie

: 1

3/19

D8091517

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone	01-2119489989-04 EC: 259-174-3 CAS-nummer: 54464-57-2		Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410		
ALPHA-CEDRENE	EC: 207-418-4 CAS-nummer: 469-61-4	≤0.1	Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1]

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

#### Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Oogcontact

: Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.

##### Inademing

: Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

##### Huidcontact

: Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

##### Inslikken

: Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep

Datum van uitgave/Revisie datum

: 18/11/2022

Datum vorige uitgave

: Geen vorige validatie

Versie

: 1

4/19

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

**Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn  
tranenvloed  
roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
roodheid  
blaarvorming kan voorkomen
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
maagpijnen

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

- Opmerkingen voor arts** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Geen bekend.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
kooldioxide  
koolmonoxide  
stikstofoxiden  
zwaveloxiden  
metaaloxide(n)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

D8091517

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gering morsen** : Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Stofvorming vermijden. Door het gebruik van een stofzuiger met een HEPA-filter, zal verspreiding van stof worden beperkt. Gemorst materiaal in een speciale, geëtiketteerde afvalcontainer plaatsen. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

- Uitgebreid morsen** : Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Stofvorming vermijden. Niet in droge toestand bij elkaar vegen. Stof opzuigen met apparatuur die voorzien is van een HEPA-filter en in een gesloten, geëtiketteerde afvalcontainer plaatsen. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Voorkom lozing in het milieu. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

D8091517

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

**Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

**Aanbevelingen** : Toiletreinigers (poeder, vloeistof, gel, tablet) voor consumentengebruik  
**Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

#### DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE	DNEL	Langetermijn Dermaal	2158.33 mg/kg bw/ dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	152.22 mg/ m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	1295 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	12.95 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	45.04 mg/ m <sup>3</sup>	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	12.95 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	45.04 mg/ m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	152.22 mg/ m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	1295 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	2158.33 mg/kg bw/ dag	Werknemers	Systemisch
	Sodium C10-13 Alkyl	DNEL	Langetermijn	6 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers

Datum van uitgave/Revisie datum : 18/11/2022 Datum vorige uitgave : Geen vorige validatie Versie : 1 7/19

D8091517

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Benzenesulfonate	DNEL	Inademing Langetermijn	6 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal	
	DNEL	Inademing Langetermijn	85 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Dermaal Langetermijn	1.5 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch	
	DNEL	Inademing Langetermijn	1.5 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking [Verbruikers]	Lokaal	
	DNEL	Dermaal Langetermijn	42.5 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch	
	DNEL	Oraal Langetermijn	0.425 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch	
SODIUM CARBONATE	DNEL	Inademing Langetermijn	10 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal	
	DNEL	Inademing Kortetermijn	10 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal	
	DNEL	Inademing Langetermijn	10 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal	
AMYL SALICYLATE	DNEL	Oraal Langetermijn	0.45 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Dermaal Langetermijn	0.45 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Inademing Langetermijn	0.78 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Dermaal Langetermijn	0.9 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Inademing Langetermijn	3.17 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch	
	BHT	DNEL	Inademing Langetermijn	4.4 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
DNEL		Dermaal Langetermijn	4.7 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
DNEL		Inademing Langetermijn	0.78 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch	
DNEL		Dermaal Langetermijn	1.7 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch	
DNEL		Oraal Langetermijn	0.25 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch	
DNEL		Oraal Langetermijn	0.25 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
DNEL		Dermaal Langetermijn	0.25 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
DNEL		Inademing Langetermijn	0.435 mg/ m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch	
DNEL		Dermaal Langetermijn	0.5 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
DNEL		Inademing Langetermijn	1.76 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch	
BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL		DNEL	Oraal Langetermijn	0.0625 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
		DNEL	Inademing Langetermijn	0.11 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Dermaal Kortetermijn	0.41 mg/ cm <sup>2</sup>	Algemene bevolking	Lokaal	

Datum van uitgave/Revisie datum

: 18/11/2022

Datum vorige uitgave

: Geen vorige validatie

Versie : 1

8/19



D8091517

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

2-Methylundecanal	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.41 mg/ cm <sup>2</sup>	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	0.41 mg/ cm <sup>2</sup>	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.41 mg/ cm <sup>2</sup>	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.44 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.89 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	1.79 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	5.23 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	5.23 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	9.1 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	10.46 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	17.86 mg/ cm <sup>2</sup>	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	22.74 mg/ m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Oraal	25 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	35.7 mg/ cm <sup>2</sup>	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	35.71 mg/ cm <sup>2</sup>	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	36.89 mg/ m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	50 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	71.43 mg/ cm <sup>2</sup>	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	86.96 mg/ m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	92.21 mg/ m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	100 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	217.39 mg/ m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	352.63 mg/ m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	881.58 mg/ m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal

### PNEC's

Product- /ingrediëntennaam	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE	Zoetwater	0.024 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Zeewater	0.0024 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Zoetwatersediment	0.767 mg/kg	Beoordelingsfactoren
	Zeewatersediment	0.0767 mg/kg	Beoordelingsfactoren
	Bodem	1.21 mg/kg	Beoordelingsfactoren
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	4 mg/l	Beoordelingsfactoren
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	Zoetwater	0.268 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Zeewater	0.027 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	3.43 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Zoetwatersediment	8.1 mg/kg	Beoordelingsfactoren

Datum van uitgave/Revisie datum : 18/11/2022 Datum vorige uitgave : Geen vorige validatie Versie : 1 9/19

D8091517

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

BHT	Zeewatersediment	6.8 mg/kg	Beoordelingsfactoren
	Bodem	35 mg/kg	Distributie sensitiviteit
bornaan-2-on	Zoetwater	0.199 µg/l	Beoordelingsfactoren
	Zeewater	0.02 µg/l	Beoordelingsfactoren
	Bodem	47.69 µg/kg ww	Evenwichtspartitionering
	Zoetwater	9.303 µg/l	Beoordelingsfactoren
	Zeewater	0.93 µg/l	Beoordelingsfactoren
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	1 mg/l	Beoordelingsfactoren

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

#### Individuele beschermingsmaatregelen

**Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

**Bescherming van de ogen/ het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm. Indien gevaar bestaat voor inademing, kan in plaats daarvan een volgelaatmasker noodzakelijk zijn.

#### Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen** : EN 16523-1:2015 Getest op bescherming tegen chemische doordringen. Lage chemisch resistente of waterdichte handschoenen. EN 16523-1:2015 vervangt EN 374-3:2003) EN 374-2:2003 Getest op bescherming tegen vloeibare penetratie en micro-organismen. EN 388:2003 Getest op bescherming tegen mechanische risico's (slijtage, snijweerstand, scheurweerstand en perforatieweerstand). ISO 374-1:2016/type A Beschermende handschoenen met doordringen weerstand van ten minste 10 minuten voor ten minste 1 teststof. ISO 374-1:2016/Type B Beschermende handschoenen met doordringen weerstand van ten minste 10 minuten voor ten minste 1 teststof. ISO 374-1:2016/type C Beschermende handschoenen met doordringen weerstand van ten minste 10 minuten voor ten minste 1 teststof. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.

**Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

**Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

D8091517

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

- Fysische toestand** : Vaste stof. [Block]
- Kleur** : Blauw. [Donker]
- Geur** : Marien(e)
- Geurdrempelwaarde** : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.
- Smelt-/vriespunt** : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.
- Beginkookpunt en kooktraject** : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.

**Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.

**Vlampunt** : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.

**Zelfontbrandingstemperatuur** : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.

**Ontledingstemperatuur** : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.

**pH** : Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

**Viscositeit** : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.

**Oplosbaarheid** :

Media	Resultaat
koud water	Gedeeltelijk oplosbaar
warm water	Gedeeltelijk oplosbaar

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.

**Dampspanning** : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.

**Dampdichtheid** : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.

#### Deeltjeskenmerken

**Mediaan van deeltjesgrootte** : > 10 µm

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

**10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 18/11/2022 **Datum vorige uitgave** : Geen vorige validatie **Versie** : 1 11/19

D8091517

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.4 Te vermijden omstandigheden** : Geen specifieke gegevens.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Geen specifieke gegevens.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE	LD50 Oraal	Rat	2310 mg/kg	-
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	LD50 Oraal	Rat	1080 mg/kg	-
SODIUM CARBONATE	LD50 Dermaal	Muis - Vrouwelijk	2210 mg/kg	-
AMYL SALICYLATE	LD50 Oraal	Rat	2800 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg	-
BHT	LD50 Oraal	Rat	4100 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	890 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	>2930 mg/kg	-
HEXYL CINNAMAL	LD50 Oraal	Rat	3100 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg	-
BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL	LD50 Oraal	Rat	1390 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	>10 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	>5 g/kg	-

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

#### Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
LYSOL,NO MESS LSR_FF8095186_D8091517 (EU)	5218.7	N/A	N/A	N/A	N/A
SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE	2310	N/A	N/A	N/A	N/A
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	1080	N/A	N/A	N/A	N/A
SODIUM CARBONATE	2800	5000	N/A	N/A	N/A
AMYL SALICYLATE	500	N/A	N/A	N/A	N/A
HEXYL CINNAMAL	3100	N/A	N/A	N/A	N/A
BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL	1390	N/A	N/A	N/A	N/A

#### Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie

Datum van uitgave/Revisie datum : 18/11/2022 Datum vorige uitgave : Geen vorige validatie Versie : 1 12/19

D8091517

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	Ogen - Ernstig irriterend	In vivo	-	-	-
SODIUM CARBONATE	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	0.5 Mililiters	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	0.5 minuten	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	100 mg	-
AMYL SALICYLATE	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 100 mg	-
	Huid - Ernstig irriterend	Cavia (Guinese big) Konijn	-	24 uren 100 mg	-
BHT	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 mg	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	0	-	-
	Huid - Licht irriterend	Humaan	-	48 uren 500 mg	-
HEXYL CINNAMAL	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	48 uren 500 mg	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	0	-	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 500 mg	-
	Huid - Ernstig irriterend	Cavia (Guinese big)	-	24 uren 100 mg	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 100 mg	-
BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL ALPHA-CEDRENE	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 500 mg	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 500 mg	-

### Conclusie/Samenvatting

- Huid** : Calculatiemethode Veroorzaakt huidirritatie.  
**Ogen** : Calculatiemethode Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
**Ademhaling** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### Overgevoeligheid

Product- / ingrediëntennaam	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
BHT	huid	Cavia (Guinese big)	Niet sensibiliserend

### Conclusie/Samenvatting

- Huid** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.  
**Ademhaling** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### Mutageniciteit

- Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### Kankerverwekkendheid

- Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### Giftigheid voor de voortplanting

- Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### Teratogeniciteit

- Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

D8091517

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
ALPHA-CEDRENE	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

**Oogcontact** : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
**Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Huidcontact** : Veroorzaakt huidirritatie.  
**Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

**Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn  
tranenvloed  
roodheid

**Inademing** : Geen specifieke gegevens.

**Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
roodheid  
blaarvorming kan voorkomen

**Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
maagpijnen

### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

#### Blootstelling op korte termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.  
**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

#### Blootstelling op lange termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.  
**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.  
**Algemeen** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Giftigheid voor de voortplanting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

### 11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

D8091517

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE	Acuut EC50 4.53 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - Nieuw geboren organisme	48 uren
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	Acuut LC50 5 mg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren
SODIUM CARBONATE	Acuut EC50 242000 µg/l Zoetwater Acuut LC50 176000 µg/l Zoetwater Acuut LC50 265000 µg/l Zoetwater	Algen - Navicula seminulum Crustaceeën - Amphipoda	96 uren 48 uren
BHT	Acuut LC50 300000 µg/l Zoetwater Acuut EC50 1440 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna Vis - Lepomis macrochirus	48 uren 96 uren
ALPHA-CEDRENE	Acuut EC50 44 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex - Nieuw geboren organisme	48 uren

**Conclusie/Samenvatting** : Calculatiemethode Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
BHT	-	28 t/m 100 dag(en)	-

### 12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE	-1.3	-	laag
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	3.32	-	laag
BHT	5.1	330 tot 1800	hoog
BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL	4.2	-	hoog

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 2008/98/EG

#### Europese Afvalcatalogus (EAK)

Afvalcode	Afvalnotatie
20 01 29*	detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

#### Verpakking

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Voor de lange afstand transport van bulk materiaal of gekrompen pallet rekening worden gehouden met secties 7 en 10.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Transportgevaarklasse (n)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Nee.	Nee.	Nee.	Nee.



D8091517

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**  
**EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen**

### Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

### Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Geen.

### Overige EU-regelgeving

**Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht** : In lijst opgenomen

### Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

### Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

### persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

### Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Product- / ingrediëntennaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	-	Repro. fertility category 1B, Dev. development category 2	-

**Emissiebeleid water (ABM)** : A(3) Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling** : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

D8091517

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acut toxiciteitschatting  
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
 DMEL = afgeleide minimaal effect dosis  
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
 RRN = REACH registratie nummer  
 zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

### Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H302 H304	Schadelijk bij inslikken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H360Fd	Kan de vruchtbaarheid schaden. 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.

### Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 2	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Aquatic Chronic 3	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Asp. Tox. 1	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Eye Dam. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Repr. 1B	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 1B
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Skin Sens. 1B	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B

**Gedrukt op** : 18/11/2022

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 18/11/2022

**Datum vorige uitgave** : Geen vorige validatie

**Versie** : 1

### Kennisgeving aan de lezer

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 18/11/2022 **Datum vorige uitgave** : Geen vorige validatie **Versie** : 1 18/19

D8091517

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie.

De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.