



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

### RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : TOILET RIM BLOCK 5 EN 1 OCEAN NICOLS

Productcode : 511495

UFI : JV0E-J2R7-WU3C-TC5D

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

Toiletreiniger - Geen specifiek gebruik buiten het aangegeven gebruik voor reiniging van toiletten

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

Maatschappelijke zetel : NICOLS France Sarl.

Adres : 2, allée des Erables.59980.Bertry.France.

Telefoon : +33327765926 - 9:00-17:00. Fax : +33327765627.

regulatory.affairs@nicols.eu

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : .

Maatschappij / Instelling : .

Niet beschikbaar

#### Andere nummers voor noodgevallen

Antigifcentrum België : (0032) (0) 70 245 245 / National Poisons Information Centre, The Netherlands : +31 30 274 88 88; Nicols (9:00-17:00) : +32 67875101

### RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Huidirritatie, Categorie 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Ernstig oogletsel, Categorie 1 (Eye Dam. 1, H318).

Kan een allergische reactie veroorzaken (EUH208).

Dit mengsel levert geen fysiek gevaar op. Raadpleeg de aanbevelingen betreffende andere producten die in de ruimte aanwezig zijn.

Dit mengsel levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 2.2. Etiketteringselementen

Het mengsel is een reinigingsmiddel (zie onderdeel 15).

##### Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Gevarenpictogrammen :



GHS05

Signaalwoord :

GEVAAR

Productidentificaties :

EC 931-534-0

SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE)

EC 270-115-0	BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS ( SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE)
Aanvullende etikettering :	
EUH208	Bevat 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE (2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE). Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH208	Bevat (E)-1-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEX-3-ENYL)BUT-2-EN-1-ONE (DELTA-DAMASCONE). Kan een allergische reactie veroorzaken.
Gevarenaanduidingen :	
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Algemene voorzorgsmaatregelen :	
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :	
P264	Na het werken met dit product handen grondig wassen.
Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie :	
P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

### 2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen 'Bijzonder zorgwekkende stoffen' (SVHC) >= 0.1% gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>  
De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.  
Het mengsel bevat geen stoffen > = 0.1% met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.  
Niet inslikken.

## RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2. Mengsels

#### Samenstelling :

Identificatie	Indeling (EC) 1272/2008	Opmerking	%
CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0 REACH: 01-2119513401-57  SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE)	GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318		10 <= x % < 25
CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 REACH: 01-2119489428-22  BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS ( SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE)	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		2.5 <= x % < 10
CAS: 1317-65-3 EC: 215-279-6  CALCIUM CARBONATE		[1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 REACH: 01-2119982384-28  2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE (2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE)	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411		0 <= x % < 1
CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302		0 <= x % < 1

(E)-1-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCLOH EX-3-ENYL)BUT-2-EN-1-ONE (DELTA-DAMASCONE)	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		
--	--	--	--

**Specifieke concentratiegrenzen:**

Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	ATE
CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0 REACH: 01-2119513401-57  SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE)	Skin Irrit. 2: H315 >=5% Eye Dam. 1: H318 C>= 38% Eye Irrit. 2: H319 5% <= C < 38%	inhalatie: ATE = 0.052 mg/l (stof/nevel) dermaal: ATE = 6300 mg/kg LG oraal: ATE = 2079 mg/kg LG
CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 REACH: 01-2119489428-22  BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS ( SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE)		oraal: ATE = 404 mg/kg LG
CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 REACH: 01-2119982384-28  2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE-1-CAR BOXYALDEHYDE (2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXYALDEHYDE)		oraal: ATE = 3900 mg/kg LG
CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8  (E)-1-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCLOH EX-3-ENYL)BUT-2-EN-1-ONE (DELTA-DAMASCONE)		oraal: ATE = 1600 mg/kg LG

**Informatie over de bestanddelen :**

(Volledige tekst van H-zinnen: zie paragraaf 16)

[1] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.

**RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN**

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.

NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Bij blootstelling door inademing :**

Een arts raadplegen indien een allergische reactie optreedt.

**Bij spatten of contact met de ogen :**

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.

Hoe de oorspronkelijke toestand ook is, de persoon systematisch bij een oogarts brengen waarbij u aan laatstgenoemde het etiket laat zien.

Indien er pijn, roodheid plekken of gezichtshinder optreden, een oogarts raadplegen.

**Bij spatten of contact met de huid :**

De huid onmiddellijk wassen met water en zeep. De gecontamineerde kleren met inbegrip van de schoenen verwijderen, ze alleen terug aantrekken na reiniging. Medisch advies inwinnen indien de irritatie aanhoudt.

Let op resten product die zich tussen de huid en kleding, horloge, schoenen kunnen bevinden...

Een arts raadplegen indien een allergische reactie optreedt.

Bij contaminatie van grote huidoppervlakken en/of wanneer huidletsels tevoorschijn komen, is het noodzakelijk een arts te raadplegen of de persoon naar een ziekenhuis of kliniek te laten overbrengen.

**Bij inname door de mond :**

Niets door de mond laten innemen.

Na inslikken van kleine hoeveelheden (niet meer dan een slok), de mond met water uitspoelen en een arts raadplegen.

Onmiddellijk een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen bekende, acute bijwerkingen buiten de eventueel vermelde bijwerkingen in onderdeel 2.

#### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij ongeval of onwel worden onmiddellijk een arts raadplegen en rubriek 4.1 raadplegen voor de eerste hulp.

### RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Niet ontbrandbaar.

#### 5.1. Blusmiddelen

##### Geschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, gebruiken :

- verstoven water of mist
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)
- poeder
- schuim

##### Ongeschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, niet gebruiken :

- waterspuit

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

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden.

De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Brand bestrijdend personeel moet worden uitgerust met een autonoom ademhalingsapparaat en de standaard beschermende kleding voor bestrijding van een chemische brand.

### RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

##### Voor niet-EHBO-ers

Vermijd elk contact met de huid en de ogen.

##### Voor de EHBO-ers:

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijd het binnendruppen in de rioleringen en waterlopen.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verzamel het product met mechanische middelen (vegen/stofzuiger).

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 en 13.

### RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

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

Handen wassen na elk gebruik.

Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

Veiligheidsdouches en oogdouches voorzien in werkplaatsen waar het mengsel voortdurend verwerkt wordt.

##### Voorkomen van brand :

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

##### Aanbevolen uitrustingen en procedures :

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

Contact van het mengsel met de ogen absoluut voorkomen.

**Verboden uitrustingen en procedures:**

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

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

Bewaren in een koele ruimte

**Opslag**

Buiten bereik van kinderen bewaren

**Verpakking**

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Toiletreiniger – Geen specifiek gebruik buiten het aangegeven gebruik voor reiniging van toiletten: zie rubriek 1.2.

**RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

**8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :**

- Frankrijk (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP N° :
1317-65-3	-	10	-	-	-	-

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) of afgeleide dosis met een minimaal effect (DMEL):**

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS ( SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-3)

**Eindgebruik:**

**Arbeiders**

Blootstellingsmethode:

Contact met de huid.

Potentiële gezondheidseffecten:

Systemische lange termijn effecten.

DNEL :

170 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:

Inademen.

Potentiële gezondheidseffecten:

Systemische lange termijn effecten.

DNEL :

12 mg of substance/m3

**Eindgebruik:**

**Consumenten.**

Blootstellingsmethode:

Inname.

Potentiële gezondheidseffecten:

Systemische lange termijn effecten.

DNEL :

0.85 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:

Contact met de huid.

Potentiële gezondheidseffecten:

Systemische lange termijn effecten.

DNEL :

85 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:

Inademen.

Potentiële gezondheidseffecten:

Systemische lange termijn effecten.

DNEL :

3 mg of substance/m3

SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE) (CAS: 68439-57-6)

**Eindgebruik:**

**Arbeiders**

Blootstellingsmethode:

Contact met de huid.

Potentiële gezondheidseffecten:

Systemische lange termijn effecten.

DNEL :

2158.33 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:

Inademen.

Potentiële gezondheidseffecten:

Systemische lange termijn effecten.

DNEL :

15.22 mg of substance/m3

**Eindgebruik:**

**Consumenten.**

Blootstellingsmethode:

Inname.

Potentiële gezondheidseffecten:

Systemische lange termijn effecten.

DNEL :

12.95 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:

Contact met de huid.

Potentiële gezondheidseffecten:

Systemische lange termijn effecten.

DNEL :

1295 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:

Inademen.

Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.  
DNEL : 45.04 mg of substance/m3

#### Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS ( SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-3)

Deel van het milieu: Zoet water.  
PNEC : 0.268

Deel van het milieu: Zeewater.  
PNEC : 0.0268

Deel van het milieu: Onderbroken afvoerwater.  
PNEC : 0.0167

Deel van het milieu: Zoetwatersediment.  
PNEC : 8.1

Deel van het milieu: Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.  
PNEC : 3.43

SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE) (CAS: 68439-57-6)

Deel van het milieu: Bodem.  
PNEC : 1.21 mg/kg

Deel van het milieu: Zoet water.  
PNEC : 0.024 mg/l

Deel van het milieu: Zeewater.  
PNEC : 0.002 mg/l

Deel van het milieu: Onderbroken afvoerwater.  
PNEC : 0.02 mg/l

Deel van het milieu: Zoetwatersediment.  
PNEC : 0.767 mg/kg

Deel van het milieu: ZeewaterSediment.  
PNEC : 0.077 mg/kg

Deel van het milieu: Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.  
PNEC : 4 mg/l

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkrimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

#### - Bescherming van de ogen / het gezicht

Vermijd contact met de ogen.

Voor het hanteren van poeder of stofuitstoot moet een integraalbril worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

Het dragen van een corrigerende bril vormt geen bescherming.

Voorzie oogdouches in werkplaatsen waar het mengsel voortdurend verwerkt wordt.

#### - Handbescherming.

Draag geschikte beschermende handschoenen bij langdurig of herhaald contact met de huid.

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN ISO 374-1.

De handschoenen moeten worden gekozen volgens de toepassing en de gebruiksduur op de werkplek.

De beschermende handschoenen moeten gekozen worden volgens de werkplek: andere chemische producten die gebruikt kunnen worden, benodigde fysieke bescherming (snijden, prikken, thermische bescherming), vereiste behendigheid.

#### - Lichaamsbescherming

Vermijd contact met de huid.

Draag een gepaste werkkleding.

Geschikt soort beschermende kleding :

Draag beschermende kleding tegen chemische risico's tegen vaste stoffen, deeltjes in suspensie in de lucht (type 5) volgens de norm EN13982-1/A1 om elk contact met de huid te voorkomen.

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

#### - Ademhalingsbescherming

Vermijd het inademen van stof.

Soort FFP masker :

Draag een halfgelaats-filtermasker tegen stof voor eenmalig gebruik volgens de norm EN149/A1.

## RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Fysische toestand

Fysische staat :	Vast.
------------------	-------

#### Kleur

Kleur :	Blauw
---------	-------

#### Geur

Geurdrempel :	Niet van toepassing.
---------------	----------------------

Geur :	kenmerkende
--------	-------------

#### Smeltpunt

Smeltpunt/smelttraject :	165.2°C / 166.2°C
--------------------------	-------------------

Methode voor het bepalen van het smeltpunt:

Method A.1 (Melting/Freezing temperature) as described in Part A of the Annex to Regulation (EC)No 440/2008

ASTM E 537-76 (Standard method for assessing the thermal stability of chemicals by methods of differential thermal analysis).

#### Vriespunt

Vriespunt / Vrieswaarde :	Niet van toepassing.
---------------------------	----------------------

#### Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Kookpunt/kooktraject :	Niet van toepassing.
------------------------	----------------------

#### Ontvlambaarheid

Ontvlambaarheid (vast, gas) :	Niet van toepassing.
-------------------------------	----------------------

#### Onderste en bovenste explosiegrens

Ontploffingsgevaar, ondergrens ontplofbaarheid (%) :	Niet van toepassing.
--	----------------------

Ontploffingsgevaar, bovengrens ontplofbaarheid (%) :	Niet van toepassing.
--	----------------------

#### Vlampunt

Vlampuntinterval :	Niet van toepassing.
--------------------	----------------------

#### Zelfontbrandingstemperatuur

Zelfontbrandingstemperatuur :	niet van toepassing.
-------------------------------	----------------------

#### Ontledingstemperatuur

Ontbindingspunt/reactietijd :	niet van toepassing.
-------------------------------	----------------------

#### pH

PH (waterige oplossing) :	6.0 / 11.0 @1%
---------------------------	----------------

pH :	niet van toepassing.
------	----------------------

#### Kinematische viscositeit

Viscositeit :	Niet van toepassing.
---------------	----------------------

#### Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water :	Oplosbaar.
--------------------------	------------

Oplosbaarheid in vet :	*
------------------------	---

#### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Verdelingscoëfficiënt: rt-octanol/water :	Niet van toepassing.
---	----------------------

#### Dampspanning

Dampspanning (50°C) :	niet van toepassing.
-----------------------	----------------------

#### Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Soortelijk gewicht :	1.55 / 1.75
----------------------	-------------

#### Relatieve dampdichtheid

Dampdichtheid :	Niet van toepassing.
-----------------	----------------------

## Deeltjeskenmerken

Deeltjesgrootte :	Niet van toepassing.
-------------------	----------------------

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende gegevens beschikbaar.

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende gegevens beschikbaar.

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Niet reactief mengsel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bekende incompatibele gevaarlijke reacties.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorkom :

- stofvorming

Het stof kan een explosief mengsel vormen met lucht.

Vermijd verhitten van het mengsel.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen geïdentificeerde incompatibele grondstoffen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)

- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

## RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Kan omkeerbare huidlaesies veroorzaken, zoals huidontsteking of de vorming van erythema, huidnecrose of oedeem, na een blootstelling tot vier uur.

Kan onomkeerbare effecten hebben op de ogen, zoals laesies van de oogweefsels of een ernstige verslechtering van het zicht die niet geheel omkeerbaar is na een observatieperiode van 21 dagen.

Ernstige ooglaesies worden gekenmerkt door de vernietiging van het hoornvlies, een blijvende ondoorzichtigheid van het hoornvlies, een regenboogvliesontsteking.

#### 11.1.1. Substanties

##### Acute giftigheid :

(E)-1-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEX-3-ENYL)BUT-2-EN-1-ONE (DELTA-DAMASCONE) (CAS: 57378-68-4)

Bij inname : LD50 = 1600 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Door de huid : LD50 > 5000 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Door inademing (dampen) : LC50 > 100 mg/l  
Blootstellingsperiode : 4 h

2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE (2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE) (CAS: 68039-49-6)

Bij inname : LD50 = 3900 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Door de huid : LD50 > 5000 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Door inademing (dampen) : LC50 > 100 mg/l  
Blootstellingsperiode : 4 h

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS ( SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-3)

Bij inname : LD50 = 404 mg/kg lichaamsgewicht/dag  
Soort : rat



SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE) (CAS: 68439-57-6)

Bij inname : LD50 = 2079 mg/kg lichaamsgewicht/dag  
Soort : rat  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Door de huid : LD50 = 6300 mg/kg lichaamsgewicht/dag  
Soort : konijn  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Door inademing (stof/mist) : LC50 = 0.052 mg/m3  
Soort : rat  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Huidcorrosie/irritatie :**

Geen aanvullende gegevens beschikbaar.

**Ernstige ooglaesies/oogirritatie :**

Geen aanvullende gegevens beschikbaar.

**Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :**

Geen aanvullende gegevens beschikbaar.

**Mutageniteit op kiemcellen :**

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS ( SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-3)  
Geen mutageen effect.

**Kankerverwekkendheid :**

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS ( SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-3)  
Kankerverwekkendheidstest : Negatief  
Geen kankerverwekkend effect.

**Giftigheid voor de voortplanting :**

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS ( SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-3)  
Geen giftigheid voor de voortplanting.

**Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - enkele blootstelling:**

Geen aanvullende gegevens beschikbaar.

**Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - herhaalde blootstelling :**

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS ( SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-3)  
Bij inname : C = 125 mg/kg lichaamsgewicht/dag  
Soort : rat  
Blootstellingsperiode : 28 days

**Gevaar door inademing :**

Geen aanvullende gegevens beschikbaar.

**11.1.2. Mengsel**

**Acute giftigheid :**

Niet van toepassing.

**Huidcorrosie/irritatie :**

Niet van toepassing.

**Ernstige ooglaesies/oogirritatie :**

Niet van toepassing.

**Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :**

Bevat minstens één gevoelig makende substantie. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Mutageniteit op kiemcellen :**

Niet van toepassing.

**Kankerverwekkendheid :**

Niet van toepassing.

**Giftigheid voor de voortplanting :**

Niet van toepassing.

**Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - enkele blootstelling:**

Niet van toepassing.

**Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - herhaalde blootstelling :**

Niet van toepassing.

**Gevaar door inademing :**

Niet van toepassing.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Niet van toepassing

**Symptomen in verband met de fysieke, chemische en toxicologische kenmerken**

Niet van toepassing

**Vertraagde en onmiddellijke effecten, en chronische effecten van een korte of langdurige blootstelling**

Niet van toepassing

**Interactieve effecten**

Niet van toepassing

**Geen specifieke gegevens beschikbaar**

Niet van toepassing

**Mengsels**

Niet van toepassing

**Informatie over mengsels en informatie over substanties**

Niet van toepassing

**11.2. Informatie over andere gevaren**

Zie rubriek 2.3.

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Zie rubriek 2.3.

**Andere informatie**

Zie rubriek 2.3.

**Monografie(ën) van het CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer, internationaal centrum voor kankeronderzoek):**

CAS 5989-27-5 : IARC Groep 3 : De substantie is niet onder te brengen voor wat betreft de carcinogeniciteit voor de mens.

**RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE**

**12.1. Toxiciteit**

**12.1.1. Substanties**

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS ( SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-3)

Giftigheid voor vissen : LC50 = 1.67 mg/l  
Soort : Lepomis macrochirus  
Blootstellingsperiode : 96 h

NOEC = 0.23 mg/l

Giftigheid voor schaaldieren : EC50 = 2.9 mg/l  
Soort : Daphnia magna  
Blootstellingsperiode : 48 h

Giftigheid voor algen : NOEC > 1 mg/l

SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE) (CAS: 68439-57-6)

Giftigheid voor vissen : LC50 = 4.2 mg/l  
Soort : Danio rerio  
Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren : EC50 = 4.53 mg/l  
Soort : Ceriodaphnia dubia  
Blootstellingsperiode : 48 h

NOEC = 2.42 mg/l

Soort : Daphnia magna  
Blootstellingsperiode : 21 days

Giftigheid voor algen : ECr50 = 1.97 mg/l  
Soort : Skeletonema costatum  
Blootstellingsperiode : 72 h

NOEC = 1.2 mg/l

#### 12.1.2. Mengsels

Geen test op het mengsel uitgevoerd.

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Die wasactieve stoffen in het product voldoen aan de wet over de milieuvriendelijkheid van was- en reinigingsmiddelen en zijn biologisch afbreekbaar.

##### 12.2.1. Stoffen

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS ( SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-3)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE) (CAS: 68439-57-6)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

##### 12.2.2. Mengsels

Geen test op het mengsel uitgevoerd.

#### 12.3. Bioaccumulatie

##### 12.3.1. Stoffen

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS ( SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-3)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K<sub>ow</sub> = 3.32

SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE) (CAS: 68439-57-6)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K<sub>ow</sub> = -1.3

Bioaccumulatie : BCF = 70.8

##### 12.3.2. Mengsels

Geen test op het mengsel uitgevoerd.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen test op het mengsel uitgevoerd.

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

Zie rubriek 2.3.

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Zie rubriek 2.3.

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen test op het mengsel uitgevoerd.

### RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

##### Afval :

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

##### Vuile verpakkingen :

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

### RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vrijgesteld van de indeling en de etikettering Vervoer.

#### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

Vrijgesteld van de indeling en de etikettering Vervoer.

-

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

-  
Vrijgesteld van de indeling en de etikettering Vervoer.

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Vrijgesteld van de indeling en de etikettering Vervoer.

-

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Vrijgesteld van de indeling en de etikettering Vervoer.

-

#### 14.5. Milieugevaren

Vrijgesteld van de indeling en de etikettering Vervoer.

-

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Vrijgesteld van de indeling en de etikettering Vervoer.

-

#### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Vrijgesteld van de indeling en de etikettering Vervoer.

-

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2021/849 (ATP 17)

#### Informatie met betrekking tot de verpakking:

Het mengsel bevat geen stof waarvoor beperkingen gelden krachtens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Verpakkingsrichtlijn 94/62/EC en aanpassingen.

#### Speciale bepalingen :

Algemene productveiligheidsrichtlijn voor de consument 2001/95/EC.

#### Etikettering van reinigingsmiddelen (Reglement EC nr. 648/2004,907/2006):

- 15 % of meer, maar minder dan 30 % : anionogene oppervlakreactieve stoffen
- minder dan 5 % : niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen
- parfums
- conserveermiddelen
- potassium sorbate
- sodium benzoate

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Evaluatie niet afgerond door de ingrediëntenleveranciers, volgens de REACH-regelgeving.

## RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

De informatie in dit document komt overeen met de staat van onze kennis op de datum die in het document wordt genoemd.

#### Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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.

**Afkortingen en acroniemen :**

LD50 : De dosis van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde tijdsperiode.

LC50 : Concentratie van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde periode.

EC50 : De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.

ECr50 : De effectieve concentratie van de stof die 50% vermindering van de groeisnelheid veroorzaakt.

NOEC : De concentratie zonder waargenomen effect.

REACH : Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemische stoffen

ATE : Geschatte Acute Toxiciteit

LG : Lichaamsgewicht

DNEL : Afgeleide dosis zonder effect

PNEC : Voorspelde concentratie zonder effect

UFI : Unieke identificatiecode van formules.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (Frankrijk), tabellen voor beroepsziekten

VLE : Valeur Limite d'Exposition, blootstellingsgrenswaarde.

VME : Valeur Moyenne d'Exposition, gemiddelde blootstellingswaarde.

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS05 : corrosie

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.

\* : niet nader uiteengezet.