

**DETARNET DOSE**

**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 : DETARNET DOSE  
Productcode : 103344

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

Wasmiddel. Ontkalken.  
Professioneel gebruik.

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

Maatschappelijke zetel : IPC.  
Adres : 10 Quai Malbert.29200.BREST.FRANCE.  
Telefoon : +33 (0)2 98 43 45 44.  
ipc@ipc-sa.com

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : +33 (0)1 45 42 59 59.**

Maatschappij / Instelling : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

**Andere nummers voor noodgevallen**

Belgique, België, Belgien / Lëtzebuerg, Luxemburg, Luxembourg : Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum: +32 70 245 245

**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).  
Oogirritatie, Categorie 2 (Eye Irrit. 2, H319).  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 (Aquatic Chronic 3, H412).  
Dit mengsel levert geen fysiek gevaar op. Raadpleeg de aanbevelingen betreffende andere producten die in de ruimte aanwezig zijn.

**2.2. Etiketteringselementen**

Het mengsel is een reinigingsmiddel (zie onderdeel 15).

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

Gevarenpictogrammen :



GHS07

Signaalwoord :

WAARSCHUWING

Gevarenaanduidingen :

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

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P264	Na het werken met het product was uw handen grondig wassen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie :

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P332 + P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P337 + P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**DETARNET DOSE**

**2.3. Andere gevaren**

Tijdens het gebruik, mogelijke vorming van een ontvlambaar/brandbaar mengsel stof-lucht.

Het mengsel bevat geen 'Bijzonder zorgwekkende stoffen' (SVHC)  $\geq 0,1\%$  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.

**RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

**3.2. Mengsels**

**Samenstelling :**

Identificatie	(EC) 1272/2008	Opmerking	%
INDEX: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8 REACH: 01-2119488633-28	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412		50 $\leq$ x % < 100
<b>SULFAMIDEZUUR</b> INDEX: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 REACH: 01-2119485498-19	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		10 $\leq$ x % < 25
<b>NATRIUMCARBONAAT</b> INDEX: 15630_89_4A CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6 REACH: 01-2119457268-30	GHS07, GHS05, GHS03 Dgr Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318		2.5 $\leq$ x % < 10
<b>NATRIUMCARBONAATPEROXYHYDRAAT</b> INDEX: 25322_68_3 CAS: 25322-68-3		[1]	2.5 $\leq$ x % < 10
<b>POLYÉTHYLÈNEGLYCOL</b> INDEX: 7631_86_9 CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4		[1]	0.1 $\leq$ x % < 1
<b>SILICON DIOXIDE</b> INDEX: I8042_47_5 CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8 REACH: 01-2119487078-27	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	[1]	0.1 $\leq$ x % < 1
<b>WHITE MINERAL OIL, PETROLEUM</b> INDEX: I127_91_3 CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 REACH: 01-2119519230-54	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315	[1]	0 $\leq$ x % < 0.1
<b>BETA-PINENE</b>	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		
INDEX: I601029007A CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 REACH: 01-2119529223-47	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315	[1]	0 $\leq$ x % < 0.1
<b>D-LIMONENE</b>	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		

**DETARNET DOSE**

INDEX: I76_22_2 CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0 REACH: 01-2119966156-31  1,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPTAN-2-ONE	GHS02, GHS05, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr 228 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 2, H371 Aquatic Chronic 2, H411	[1]	0 <= x % < 0.1
INDEX: I80_56_8 CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 REACH: 01-2119519223-49  ALPHA-PINENE	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	0 <= x % < 0.1
INDEX: 605-019-00-3 CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6  CITRAL	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	[1]	0 <= x % < 0.1
INDEX: I13466_78_9 CAS: 13466-78-9 EC: 236-719-3 REACH: 01-2119520252-55  DELTA-3-CARENE	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411	[1]	0 <= x % < 0.1
INDEX: I128_37_0 CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 REACH: 01-2119480433-40  BUTYLATED HYDROXYTOLUENE	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	0 <= x % < 0.1

**Specifieke concentratiegrenzen:**

Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	ATE
INDEX: 15630_89_4A CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6 REACH: 01-2119457268-30  NATRIUMCARBONAATPEROXYHYDRAAT	Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Irrit. 2: H319 7.5% <= C < 25%	oraal: ATE = 1034 mg/kg LG
INDEX: I76_22_2 CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0 REACH: 01-2119966156-31  1,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPTAN-2-ONE	STOT SE 2 (Inh) : H371 C>= 10%	oraal: ATE = 1500 mg/kg LG
INDEX: I13466_78_9 CAS: 13466-78-9 EC: 236-719-3 REACH: 01-2119520252-55  DELTA-3-CARENE		inhalatie: ATE = 1.5 mg/l 4h (stof/nevel) oraal: ATE = 4800 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.

## DETARNET DOSE

---

### 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 :

In het geval van massale inademing, verwijder dan de persoon in de frisse lucht en houd warm en rustig.

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

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

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.

In rust houden. Geen braken opwekken.

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

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

---

### RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Niet ontbrandbaar.

#### 5.1. Blusmiddelen

##### Geschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, gebruiken :

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

##### 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>)
- zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Indien de gassen die bij de thermische ontbinding van het product vrijkomen, toxisch zijn, moet de interventie groep uitgerust zijn met isolerende autonome apparaten ter bescherming van de ademhaling.

---

### 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

## DETARNET DOSE

### Voor niet-EHBO-ers

Vermijd elk contact met de huid en de ogen.

Vermijd inademing van stof.

### Voor de EHBO-ers:

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

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijd het binnendruipen 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

Geen gegevens beschikbaar.

## 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.

### 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 huid en ogen vermijden.

### 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

Buiten bereik van kinderen bewaren.

### Opslag

Aanbevolen opslagtemperatuur: + 0°C tot + 40°C

### Verpakking

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

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :

- Duitsland - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME :	VME :	Overschreidin g	Opmerkingen
25322-68-3		200 E mg/m <sup>3</sup>		8(II)
7631-86-9		4E mg/m <sup>3</sup>		
8042-47-5		5A mg/m <sup>3</sup>		4(II)
5989-27-5		5 ppm 28 mg/m <sup>3</sup>		4(II)
128-37-0		10 E mg/m <sup>3</sup>		4 (II)

- België (Arrêté du 19/11/2020) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
127-91-3	20 ppm				
76-22-2	2 ppm 12 mg/m <sup>3</sup>	3 ppm 19 mg/m <sup>3</sup>			
80-56-8	20 ppm				
5392-40-5	5 ppm 32 mg/m <sup>3</sup>			D	
13466-78-9	20 ppm				

**DETARNET DOSE**

128-37-0	2 mg/m <sup>3</sup>				
----------	---------------------	--	--	--	--

- Frankrijk (INRS - ED984 / 2020-1546) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Notes :	TMP N° :
76-22-2	2	12	-	-	-	-
128-37-0	-	10	-	-	-	-

- Zwitserland (SUVA 2019) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
25322-68-3	500 ppm			
7631-86-9	4 ppm			
8042-47-5	5 ppm			
5989-27-5	7 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	14 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>		
76-22-2	2 ppm 13 mg/m <sup>3</sup>			
128-37-0	10 ppm	40 ppm		

- Nederland / MAC-waarde (10 december 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
128-37-0	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-

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

NATRIUMCARBONAATPEROXYHYDRAAT (CAS: 15630-89-4)

**Eindgebruik:**

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

**Arbeiders**

Contact met de huid.  
 Plaatselijke korte termijn effecten.  
 12.8 mg of substance/cm<sup>2</sup>

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

Inademen.  
 Plaatselijke lange termijn effecten.  
 5 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Eindgebruik:**

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

**Consumenten.**

Contact met de huid.  
 Plaatselijke korte termijn effecten.  
 6.4 mg of substance/cm<sup>2</sup>

SULFAMIDEZUUR (CAS: 5329-14-6)

**Eindgebruik:**

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

**Arbeiders**

Contact met de huid.  
 Systemische lange termijn effecten.  
 10 mg/kg body weight/day

**Eindgebruik:**

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

**Consumenten.**

Contact met de huid.  
 Systemische lange termijn effecten.  
 5 mg/kg body weight/day

**Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)**

NATRIUMCARBONAATPEROXYHYDRAAT (CAS: 15630-89-4)

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

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

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

SULFAMIDEZUUR (CAS: 5329-14-6)

## DETARNET DOSE

Deel van het milieu: PNEC :	Bodem. 0.00638 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Zoet water. 0.048 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zee water. 0.0048 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zoetwatersediment. 0.173 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Zee waterSediment. 0.0173 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. 2 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.

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.

Deze kledingstukken moeten worden geselecteerd om zich ervan te vergewissen dat de ontsteking en de irritatie van de huid van de hals en de polsen door contact met de poeders worden voorkomen.

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.

Tablet

#### Kleur

witte

## DETARNET DOSE

---

### Geur

Geurdrempel : niet nader uiteengezet.

Munt

### Smeltpunt

Smeltpunt/smelttraject : niet nader uiteengezet.

### Vriespunt

Vriespunt / Vrieswaarde : niet nader uiteengezet.

### Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Kookpunt/kooktraject : niet nader uiteengezet.

### Ontvlambaarheid

Ontvlambaarheid (vast, gas) : niet nader uiteengezet.

### Onderste en bovenste explosiegrens

Ontploffingsgevaaren, ondergrens ontplofbaarheid (%) : niet nader uiteengezet.

Ontploffingsgevaaren, bovengrens ontplofbaarheid (%) : niet nader uiteengezet.

### Vlampunt

Vlampuntinterval : Niet van toepassing.

### Zelfontbrandingstemperatuur

Zelfontbrandingstemperatuur : niet nader uiteengezet.

### Ontledingstemperatuur

Ontbindingspunt/reactietijd : niet nader uiteengezet.

### pH

pH : niet van toepassing.

PH (waterige oplossing) : 2.5 à 1%

### Kinematische viscositeit

Viscositeit : niet nader uiteengezet.

### Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : Oplosbaar.

Oplosbaarheid In vet : niet nader uiteengezet.

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

Verdelingscoëfficiënt: rt-octanol/water : niet nader uiteengezet.

### Dampspanning

Dampspanning (50°C) : niet van toepassing.

### Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Soortelijk gewicht : niet nader uiteengezet.

### Relatieve dampdichtheid

Dampdichtheid : niet nader uiteengezet.

### 9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen gegevens beschikbaar.

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen gegevens beschikbaar.

---

## RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 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 gegevens beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorkom :

- stofvorming

- vochtigheid



## DETARNET DOSE

Het stof kan een explosief mengsel vormen met lucht.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Buiten bereik houden van :

- basen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)
- zwaveldioxide (SO<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 omkeerbare effecten hebben op de ogen, zoals een irritatie die geheel omkeerbaar is na een observatieperiode van 21 dagen.

#### 11.1.1. Substanties

##### Acute giftigheid :

DELTA-3-CARENE (CAS: 13466-78-9)

Bij inname : DL50 = 4800 mg/kg

Door inademing (stof/mist) : CL50 = 1.5 mg/l  
Blootstellingsperiode : 4 h

1,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPTAN-2-ONE (CAS: 76-22-2)

Bij inname : DL50 = 1500 mg/kg

NATRIUMCARBONAATPEROXYHYDRAAT (CAS: 15630-89-4)

Bij inname : DL50 = 1034 mg/kg  
Soort : rat

Door de huid : DL50 > 2000 mg/kg  
Soort : konijn

#### 11.1.2. Mengsel

Er is geen enkele toxicologische informatie beschikbaar voor de substanties.

### 11.2. Informatie over andere gevaren

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

CAS 97-53-0 : IARC Groep 3 : De substantie is niet onder te brengen voor wat betreft de carcinogeniciteit voor de mens.

CAS 128-37-0 : IARC Groep 3 : De substantie is niet onder te brengen voor wat betreft de carcinogeniciteit voor de mens.

CAS 123-35-3 : IARC Groep 2B : De substantie zou carcinogeen voor de mens kunnen zijn.

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

CAS 7631-86-9 : IARC Groep 3 : De substantie is niet onder te brengen voor wat betreft de carcinogeniciteit voor de mens.

## RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

Schadelijk voor waterorganismen, veroorzaakt effecten op lange termijn.

Elke lozing van het product in de rioleringen of de waterlopen moet vermeden worden.

### 12.1. Toxiciteit

#### 12.1.1. Substanties

NATRIUMCARBONAATPEROXYHYDRAAT (CAS: 15630-89-4)

Giftigheid voor vissen : CL50 = 70.7 mg/l  
Soort : Pimephales promelas  
Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 = 4.9 mg/l  
Soort : Daphnia magna

---

**DETARNET DOSE**

---

Blootstellingsperiode : 48 h

Giftigheid voor waterplanten :

CEr50 = 2.62 mg/l

Soort : Others

Blootstellingsperiode : 72 h

#### **12.1.2. Mengsels**

Er is geen informatie beschikbaar over giftige mengsels in het water.

#### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr 648/2004 betreffende detergenten. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten en zal worden voorzien van hun verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

#### **12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar.

#### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

#### **12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

#### **12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

---

### **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, bij voorkeur 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**

-

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

-

#### **14.3. Transportgevarenklasse(n)**

-

#### **14.4. Verpakkingsgroep**

-

#### **14.5. Milieugevaren**

-

#### **14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

-

## DETARNET DOSE

### 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 en de aanpassingen hierop (EU). (ATP)

##### - Informatie met betrekking tot de verpakking:

Geen gegevens beschikbaar.

##### - Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

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

- minder dan 5 % : anionogene oppervlakteactieve stoffen

- 5 % of meer maar minder dan 15 % : zuurstofbleekmiddelen

- parfums

- allergene geurstoffen :

d-limonene

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

### 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.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie :

- Rubriek 1

- Rubriek 2

- Rubriek 3

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

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H228	Ontvlambare vaste stof.
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	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.
H332	Schadelijk bij inademing.
H371	Kan schade aan organen veroorzaken .
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 :

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.

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

ATE : Geschatte Acute Toxiciteit

---

**DETARNET DOSE**

---

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 : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS07 : uitroepteken

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.