

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : TECHNO DETARMAX 6

Productcode : 103353

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

N/A

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

Maatschappelijke zetel : IPC S.A.S..

Adres : 10, Quai Commandant Malbert - CS 71821.29218.BREST Cedex 2.France.

Telefoon : +33 (0)2 98 43 45 44.    Fax : +33 (0)2 98 44 22 53.    ipc@groupe-ipc.com    <http://www.ipc-sa.com>

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : 01 45 42 59 59.

Maatschappij / Instelling : INRS.

### 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).

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 :



GHS05

Signaalwoord :

GEVAAR

Productidentificaties :

EC 231-595-7

ACIDE CHLORHYDRIQUE

EC 246-807-3

BIS(2-HYDROXYETHYL) OLEYLAMINE

EC 231-639-5

ACIDE SULFURIQUE

Gevarenaanduidingen :

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H412

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

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P273

Voorkom lozing in het milieu.

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie :

P302 + P352

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.

**TECHNO DETARMAX 6**

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Verwijdering :

P501

Voer de inhoud / container af in overeenstemming met de geldende voorschriften

**2.3. Andere gevaren**

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.

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

**3.2. Mengsels**

**Samenstelling :**

Identificatie	(EC) 1272/2008	Opmerking	%
INDEX: 017_002_01_X CAS: 7647-01-0 EC: 231-595-7 REACH: 01-2119484862-27-XXXX  ACIDE CHLORHYDRIQUE	GHS05, GHS07 Dgr Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	B [1]	0 $\leq$ x % < 2.5
INDEX: 25307_17_9 CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3 REACH: 01-2119510876-35  BIS(2-HYDROXYETHYL) OLEYLAMINE	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 $\leq$ x % < 2.5
INDEX: 016_020_00_8 CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5 REACH: 01-2119458838-20-XXXX  ACIDE SULFURIQUE	GHS05 Dgr Skin Corr. 1A, H314	B [1]	0 $\leq$ x % < 2.5
INDEX: 609 CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6 REACH: 01-2119490061-47-XXXX  OXYDE D'ALKYL DIMETHYLAMINE	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		0 $\leq$ x % < 2.5

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

**Informatie over de bestanddelen :**

[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 spatten of contact met de ogen :**

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

## TECHNO DETARMAX 6

---

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

### **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.

### **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**

### **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.

### **5.3. Advies voor brandweelieden**

Geen gegevens beschikbaar.

---

## **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. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Het gemorste product met brandvrije absorberende materialen; bijvoorbeeld: zand, aarde, vermiculiet en diatomeeënaarde, indammen en opnemen in vaten met het oog op de eliminatie van afvalstoffen.

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

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

Neutraliseren met een basisch ontsmettingsproduct, bijvoorbeeld, een waterachtige oplossing van natriumcarbonaat of een ander product.

Bij voorkeur schoonmaken met een reinigingsmiddel; het gebruik van solventen moet vermeden worden.

### **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.

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

**TECHNO DETARMAX 6**

**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**

Geen gegevens beschikbaar.

**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 :**

- Europese Unie (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VME-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	Notes :
7647-01-0	8	5	15	10	-
7664-93-9	0,05	-	-	-	-

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
7647-01-0			2 ppm	A4	
7664-93-9	0,2 (T) mg/m <sup>3</sup>			A2 (M)	

- Duitsland - AGW (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018) :

CAS	VME :	VME :	Dépassement	Remarques
7647-01-0		2 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>		2(I)
7664-93-9		0,1 E mg/m <sup>3</sup>		1(I)

- Frankrijk (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Notes :	TMP N° :
7647-01-0	-	-	5	7,6	-	-
7664-93-9	-	0.05t	-	3	-	-

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
7647-01-0	8 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup>			
7664-93-9	1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-

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

OXYDE D'ALKYL DIMETHYLAMINE (CAS: 308062-28-4)

**Eindgebruik:**

Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL :

Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL :

Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:

**De mens is blootgesteld via de omgeving.**

Inname.  
Systemische lange termijn effecten.  
0.44 mg/kg body weight/day

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

Inademen.  
Systemische lange termijn effecten.

**TECHNO DETARMAX 6**

DNEL : 1.53 mg of substance/m3

**ACIDE SULFURIQUE ...% (CAS: 7664-93-9)****Eindgebruik:**

Blootstellingsmethode: Inademen.  
Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke lange termijn effecten.  
DNEL : 0.05 mg of substance/m3

Blootstellingsmethode: Inademen.  
Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke korte termijn effecten.  
DNEL : 0.1 mg of substance/m3

**BIS(2-HYDROXYETHYL) OLEYLAMINE (CAS: 25307-17-9)****Eindgebruik:**

Blootstellingsmethode: Inademen.  
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.  
DNEL : 0.25 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Inademen.  
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.  
DNEL : 1.76 mg of substance/m3

**Eindgebruik:**

Blootstellingsmethode: Inname.  
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.  
DNEL : 0.179 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Contact met de huid.  
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.  
DNEL : 0.179 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Inademen.  
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.  
DNEL : 0.621 mg of substance/m3

**ACIDE CHLORHYDRIQUE ...% (CAS: 7647-01-0)****Eindgebruik:**

Blootstellingsmethode: Inademen.  
Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke lange termijn effecten.  
DNEL : 8 mg of substance/m3

Blootstellingsmethode: Inademen.  
Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke korte termijn effecten.  
DNEL : 15 mg of substance/m3

**Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)****OXYDE D'ALKYL DIMETHYLAMINE (CAS: 308062-28-4)**

Deel van het milieu: Bodem.  
PNEC : 1.02 mg/kg

Deel van het milieu: Zoet water.  
PNEC : 0.0335 mg/l

Deel van het milieu: Zeewater.

**TECHNO DETARMAX 6**

---

PNEC :	0.00335 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Onderbroken afvoerwater. 0.0335 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zoetwatersediment. 5.24 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	ZeewaterSediment. 0.524 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. 24 mg/l
ACIDE SULFURIQUE ...% (CAS: 7664-93-9)	
Deel van het milieu: PNEC :	Zoet water. 0.0025 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zeewater. 0.00025 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zoetwatersediment. 0.002 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	ZeewaterSediment. 0.002 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. 8.8 mg/l
BIS(2-HYDROXYETHYL) OLEYLAMINE (CAS: 25307-17-9)	
Deel van het milieu: PNEC :	Bodem. 5 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Zoet water. 0.000214 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zeewater. 0.000021 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zoetwatersediment. 1.692 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	ZeewaterSediment. 0.1692 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. 1.5 mg/l
ACIDE CHLORHYDRIQUE ...% (CAS: 7647-01-0)	
Deel van het milieu: PNEC :	Zoet water. 0.036 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zeewater. 0.036 mg/l

**TECHNO DETARMAX 6**

Deel van het milieu: PNEC :	Zoetwatersediment. 0.045 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	ZeewaterSediment. 0.045 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. 0.036 mg/l

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

Pictogramme(n) voor verplichting tot het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):



Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

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.

Gebruik oogbeschermingen, ontworpen tegen het spatten van vloeistoffen.

Voor het hanteren moet een veiligheidsbril met zijbescherming worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

Bij groter gevaar moet een gezichtsmasker worden gebruikt om het gezicht te beschermen.

Het dragen van een corrigerende bril vormt geen bescherming.

Het wordt dragers van contactlenzen aangeraden om een bril te gebruiken bij werkzaamheden waar zij kunnen worden blootgesteld aan irriterende dampen.

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 EN374.

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.

Aanbevolen type handschoenen :

- PVC (Polyvinylchloride)
- Butylrubber (Copolymeer isobutyleen-isopreen)

Aanbevolen kenmerken :

- Waterdichte handschoenen volgens de norm EN374

**- Lichaamsbescherming**

Vermijd contact met de huid.

Draag een gepaste werkkleding.

Geschikt soort beschermende kleding :

Bij sterk spatten moet vloeistofdichte beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 3), volgens de norm EN14605 om elk contact met de huid te voorkomen.

Bij gevaar voor spatten moet beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 6), volgens de norm EN13034 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.

**TECHNO DETARMAX 6**

---

**RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Algemene informatie :**

Fysiske staat : Visceuze vloeistof.

**Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu :**

pH : 1.00 +/-0.5.  
Sterk Zuur.

Kookpunt/kooktraject : niet nader uiteengezet.

Vlampuntinterval : Niet van toepassing.

Dampspanning (50°C) : lager dan 110kPa (1,10 bar)

Soortelijk gewicht : 1.03+/-0.02

Oplosbaarheid in water : Te verdunnen.

Smeltpunt/smeltraject : niet nader uiteengezet.

Zelfontbrandingstemperatuur : niet nader uiteengezet.

Ontbindingspunt/reactietijd : niet nader uiteengezet.

**9.2. Overige informatie**

N/A  
N/A

**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 :  
- vorst

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

N/A  
N/A

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

N/A

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

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 :**

OXYDE D'ALKYL DIMETHYLAMINE (CAS: 308062-28-4)  
Soort : rat

Door de huid : DL50 > 2000 mg/kg



**TECHNO DETARMAX 6**

---

Soort : rat

ACIDE SULFURIQUE ...% (CAS: 7664-93-9)

Bij inname : DL50 = 2140 mg/kg  
Soort : rat

Door inademing (n/a) : CL50 = 375 mg/l

BIS(2-HYDROXYETHYL) OLEYLAMINE (CAS: 25307-17-9)

Bij inname : DL50 < 2000 mg/kg  
Soort : rat  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

ACIDE CHLORHYDRIQUE ...% (CAS: 7647-01-0)

Bij inname : DL50 = 700 mg/kg  
Soort : rat

Door de huid : DL50 > 5010 mg/kg  
Soort : konijn

Door inademing (n/a) : CL50 = 45.6 mg/l  
Soort : rat  
Blootstellingsperiode : 4 h

**Huidcorrosie/irritatie :**

BIS(2-HYDROXYETHYL) OLEYLAMINE (CAS: 25307-17-9)

Corrosiviteit : Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid.  
Soort : konijn  
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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

BIS(2-HYDROXYETHYL) OLEYLAMINE (CAS: 25307-17-9)

Plaatselijke stimulatietest van de lymfeklieren : Niet gevoelig makend  
Soort : ander  
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutageniteit op kiemcellen :**

BIS(2-HYDROXYETHYL) OLEYLAMINE (CAS: 25307-17-9)

Geen mutageen effect.

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Amestest (in vitro) : Negatief.

**11.1.2. Mengsel**

Er is geen enkele toxicologische informatie beschikbaar voor de substanties.

---

**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**

BIS(2-HYDROXYETHYL) OLEYLAMINE (CAS: 25307-17-9)

Giftigheid voor vissen : CL50 > 0.1 mg/l

**TECHNO DETARMAX 6**

---

	Factor M = 10 Soort : Danio rerio Blootstellingsperiode : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Giftigheid voor schaaldieren :	CE50 > 0.01 mg/l Factor M = 10 Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	NOEC > 0.001 mg/l Factor M = 1 Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 21 days OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
Giftigheid voor algen :	CEr50 > 0.01 mg/l Factor M = 10 Soort : Pseudokirchnerella subcapitata Blootstellingsperiode : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
OXYDE D'ALKYL DIMETHYLAMINE (CAS: 308062-28-4)	
Giftigheid voor vissen :	0,1 < CL50 <= 1 mg/l Factor M = 1 Blootstellingsperiode : 96 h
	0,01 < NOEC <= 0,1 mg/l Blootstellingsperiode : 35 days
ACIDE SULFURIQUE ...% (CAS: 7664-93-9)	
Giftigheid voor vissen :	CL50 = 16 mg/l Soort : Lepomis macrochirus Blootstellingsperiode : 96 h
	NOEC = 0.025 mg/l Soort : Salvelinus fontinalis
Giftigheid voor schaaldieren :	CE50 > 100 mg/l Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 48 h
	NOEC = 0.15 mg/l Soort : Others
Giftigheid voor algen :	CEr50 = 100 mg/l Soort : Desmodesmus subspicatus Blootstellingsperiode : 72 h
ACIDE CHLORHYDRIQUE ...% (CAS: 7647-01-0)	
Giftigheid voor vissen :	CL50 = 369 mg/l Soort : Brachydanio rerio Blootstellingsperiode : 96 h

**TECHNO DETARMAX 6**

---

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 = 213 mg/l  
Soort : Daphnia magna  
Blootstellingsperiode : 48 h

**12.1.2. Mengsels**

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

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**12.2.1. Stoffen**

OXYDE D'ALKYL DIMETHYLAMINE (CAS: 308062-28-4)  
Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

BIS(2-HYDROXYETHYL) OLEYLAMINE (CAS: 25307-17-9)  
Chemisch zuurstofverbruik : DCO = 3.88 g/g

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

**12.3.1. Stoffen**

OXYDE D'ALKYL DIMETHYLAMINE (CAS: 308062-28-4)  
Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K<sub>ow</sub> = 2.7

BIS(2-HYDROXYETHYL) OLEYLAMINE (CAS: 25307-17-9)  
Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K<sub>ow</sub> = 3.4

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**12.6. 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**

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

**14.1. VN-nummer**

1760

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

UN1760=BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.

(acide chlorhydrique ...%, acide sulfurique ...%)

TECHNO DETARMAX 6

14.3. Transportgevaarklasse(n)

- Indeling :



8

14.4. Verpakkingsgroep

III

14.5. Milieugevaar

-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR/RID	Klasse	Code	Groep	Etiket	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	8	C9	III	8	80	5 L	274	E1	3	E

IMDG	Klasse	2°Etik.	Groep	LQ	Ems	Dispo.	EQ
	8	-	III	5 L	F-A,S-B	223 274	E1

IATA	Klasse	2°Etik.	Groep	Passagier	Passagier	Vrachtschip	Vrachtschip	Nota	EQ
	8	-	III	852	5 L	856	60 L	A3 A803	E1
	8	-	III	Y841	1 L	-	-	A3 A803	E1

Voor beperkte hoeveelheden, zie deel 2.7 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.4 van de ADR en de IMDG.

Voor uitzonderlijke hoeveelheden, zie deel 2.6 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.5 van de ADR en de IMDG.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar.

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 2018/1480 (ATP 13)

- 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 % : amfotere oppervlakreactieve stoffen

- minder dan 5 % : nietionogene oppervlakreactieve stoffen

- allergene geurstoffen :

citronellol

methyl ionone gamma a (alpha-isomethyl-ionone)

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.

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

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen 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.

#### **Afkortingen :**

DNEL : Afgeleide dosis zonder effect

PNEC : Voorspelde concentratie zonder effect

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).

GHS05 : corrosie

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.