

**PRODERM CHIFFONNETTES MECANICIEN****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 : PRODERM CHIFFONNETTES MECANICIEN

Productcode : 301023

**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**

IPC

10 Quai Malbert, 29200, BREST, FRANCE.

Tel. : +33 (0)2 98 43 45 44. Fax : +33 (0)2 98 44 22 53

ipc@groupe-ipc.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.**

Ontvlambare vloeistof, Categorie 3 (Flam. Liq. 3, H226).

Dit mengsel vormt geen gevaar voor de gezondheid, buiten eventuele grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (zie paragrafen 3 en 8).

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).

Het mengsel is bedoeld voor ongespoeld cosmetisch gebruik.

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

Gevarenpictogrammen :



GHS02

Signaalwoord :

WAARSCHUWING

Gevarenaanduidingen :

H226

Ontvlambare vloeistof en damp.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Opslag :

P403 + P235

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Verwijdering :

P501

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

**PRODERM CHIFFONNETTES MECANICIEN****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.

Het mengsel bevat geen stoffen  $\geq 0,1\%$  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: 603_002_00_5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6  BIOETHANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]	2.5 $\leq x \% < 10$
INDEX: 603_117_00_0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX  PROPAAN-2-OL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	0 $\leq x \% < 2.5$
INDEX: 009 CAS: 68439-57-6 EC: 270-407-8 REACH: 01-2119513401-57  SODIUM C14-C16 OLEFINE SULFONATE	GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318		0 $\leq x \% < 2.5$
INDEX: 603_057_00_5 CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 REACH: 01-2119492630  BENZYLALCOHOL	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[1]	0 $\leq x \% < 2.5$
INDEX: 603_085_00_8 CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0  BRONOPOL (INN)	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10		0 $\leq x \% < 2.5$

**Specifieke concentratiegrenzen:**

Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	ATE
INDEX: 603_117_00_0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX  PROPAAN-2-OL		dermaal: ATE = 13900 mg/kg LG oraal: ATE = 5840 mg/kg LG
INDEX: 009 CAS: 68439-57-6 EC: 270-407-8 REACH: 01-2119513401-57  SODIUM C14-C16 OLEFINE SULFONATE	Eye Dam. 1: H318 $C \geq 40\%$ Eye Irrit. 2: H319 $20\% \leq C < 40\%$	

**PRODERM CHIFFONNETTES MECANICIEN**

INDEX: 603_057_00_5 CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 REACH: 01-2119492630  BENZYLALCOHOL		oraal: ATE = 1620 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, in geval 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 inname door de mond :**

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 eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

Ontvlambaar.

Chemische poeders, koolstofdioxide en andere brandblusgassen zijn geschikt voor kleine brandjes.

**5.1. Blusmiddelen**

De verpakkingen laten afkoelen in de nabijheid van de vlammen, teneinde de ontploffingsrisico's van de verstuivers onder druk te vermijden.

**Geschikte brandblusapparatuur.**

In geval van brand, gebruiken :

- verstoven water of mist
- water met drijvende film vormend additief
- halon
- schuim
- polyvalent ABC poeder
- BC poeder
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

Verhinderen dat de wegstromende vloeistoffen van de brandbestrijding in de rioleringen of de waterlopen terechtkomen.

**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 brandweertieners**

De interventiegroep moet uitgerust zijn met isolerende autonome apparaten ter bescherming van de ademhaling.

**PRODERM CHIFFONNETTES MECANICIEN****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 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**

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.

**Voorkomen van brand :**

In goed geventileerde zones gebruiken.

Verhinder de vorming van ontbrandbare of explosieve concentraties in de lucht en vermijd de concentraties van dampen die hoger zijn dan de grenswaarden van een beroepsmatige blootstelling.

Vermijd de ophoping van electrostatische ladingen door aarden.

Het mengsel kan zich elektrostatich laden : altijd op de grond zetten bij overgieten. Draag antistatische kleding en schoenen en maak de grond van een niet-geleidend materiaal.

Gebruik het mengsel in ruimtes zonder open vuur of andere brandbronnen, waarin de elektrische installatie beschermd is.

De verpakkingen stevig gesloten houden en ze verwijderd houden van warmtebronnen, vonken en open vuur.

Geen gereedschappen of werktuigen gebruiken die vonken kunnen veroorzaken. Niet roken,

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.

**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.

**Opslag**

Het vat goed gesloten en op een droge en goed geventileerde plaats bewaren.

Verwijderd houden van alle ontstekingsbronnen - niet roken.

Verwijderd houden van elke ontsteking en warmtebron alsmede tegen elke rechtstreekse bestraling door de zon.

Voorkom ophoping van elektrostatich lading.

**Verpakking**

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

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

## PRODERM CHIFFONNETTES MECANICIEN

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

## 8.1. Controleparameters

## Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
64-17-5		1000 ppm		A3	
67-63-0	200 ppm	400 ppm		A4; BEI	

- Duitsland - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Overschreidin g	Opmerkingen
64-17-5		200 ppm 380 mg/m <sup>3</sup>		4(II)
67-63-0		200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>		2(II)
100-51-6		5 ppm 22 mg/m <sup>3</sup>		2 (I)

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

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Notes :	TMP N° :
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
67-63-0	-	-	400	980	-	84

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
64-17-5	260 mg/m <sup>3</sup>	1900 mg/m <sup>3</sup>		Huid	
67-63-0	250 ppm	-	-	-	-

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

BENZYLALCOHOL (CAS: 100-51-6)

**Eindegebruik:**

Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL :

**Arbeiders**

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

Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL :

Contact met de huid.  
Systemische korte termijn effecten.  
40 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL :

Inademen.  
Systemische lange termijn effecten.  
22 mg of substance/m<sup>3</sup>

Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL :

Inademen.  
Systemische korte termijn effecten.  
110 mg of substance/m<sup>3</sup>

PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

**Eindegebruik:**

Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL :

**Arbeiders**

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

Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL :

Inademen.  
Systemische lange termijn effecten.  
500 mg of substance/m<sup>3</sup>

**PRODERM CHIFFONNETTES MECANICIEN****Eindgebruik:**

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

**Consumenten.**

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

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

Inademen.  
 Systemische lange termijn effecten.  
 89 mg of substance/m3

**Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)****BENZYLALCOHOL (CAS: 100-51-6)**

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

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

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

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

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

**PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)**

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

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

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

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

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

Deel van het milieu:  
 PNEC : Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.  
 2251 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 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.

**PRODERM CHIFFONNETTES MECANICIEN****- 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 worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

**- Handbescherming.**

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

Aanbevolen type handschoenen :

- Nitrilrubber (Copolymeer butadien-acrylonitriël (NBR))

**- Lichaamsbescherming**

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

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

**RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Fysische toestand**

Fysische staat : Vloeibare vloeistof.

N/A

**Kleur**

Niet gespecificeerd

**Geur**

Geurdrempel : niet nader uiteengezet.

**Smeltpunt**

Smeltpunt/smeltraject : 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**

Vlampunt : 48.00 °C.

**Zelfontbrandingstemperatuur**

Zelfontbrandingstemperatuur : niet nader uiteengezet.

**Ontledingstemperatuur**

Ontbindingspunt/reactietijd : niet nader uiteengezet.

**pH**

pH : 7.50 +/-1.

Neutraal.

PH (waterige oplossing) : niet nader uiteengezet.

**Kinematische viscositeit**

Viscositeit : niet nader uiteengezet.

**Oplosbaarheid**

Oplosbaarheid in water : Te verdunnen.

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.

**PRODERM CHIFFONNETTES MECANICIEN****Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

Soortelijk gewicht : 1.00

**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**

Elk apparaat dat een vlam zou kunnen produceren of een metalen oppervlak op hoge temperatuur brengen (branders, elektrische lasbogen, ovens, ...) moet uit de lokalen verwijderd worden.

Voorkom :

- ophoping van elektrostatische lading
- zelfverhitting
- warmte
- vlammen en warme oppervlakken
- vorst

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen gegevens beschikbaar.

**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**

Geen gegevens beschikbaar.

**11.1.1. Substanties****Acute giftigheid :**

BENZYLALCOHOL (CAS: 100-51-6)

Bij inname : DL50 = 1620 mg/kg  
Soort : ratDoor de huid : DL50 > 2000 mg/kg  
Soort : konijnDoor inademing (stof/mist) : CL50 > 4.178 mg/l  
Soort : rat  
Blootstellingsperiode : 4 h

PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Bij inname : DL50 = 5840 mg/kg



**PRODERM CHIFFONNETTES MECANICIEN**

	Soort : rat OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Door de huid :	DL50 = 13900 mg/kg Soort : konijn OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Door inademing (stof/mist) :	CL50 > 25 mg/l Soort : rat OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

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

PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)	
Plaatselijke stimulatietest van de lymfeklieren :	Niet gevoelig makend Soort : Cavia OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutageniteit op kiemcellen :**

PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)	
Mutagenese (in vivo) :	Negatief. Soort : muis OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Mutagenese (in vitro) :	Negatief Soort: bacterie OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

**Kankerverwekkendheid :**

PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)	
Kankerverwekkendheidstest :	Negatief Geen kankerverwekkend effect. Soort : muis OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

**Giftigheid voor de voortplanting :**

PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)	
Geen giftigheid voor de voortplanting.	

**11.1.2. Mengsel**

Er is geen enkele toxicologische informatie beschikbaar voor de substanties.

**11.2. Informatie over andere gevaren****RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1. Toxiciteit****12.1.1. Substanties**

BRONOPOL (INN) (CAS: 52-51-7)	
Giftigheid voor vissen :	0,01 < CL50 <= 0,1 mg/l Factor M = 10 Blootstellingsperiode : 96 h
BENZYLALCOHOL (CAS: 100-51-6)	
Giftigheid voor vissen :	CL50 = 460 mg/l Soort : Pimephales promelas

**PRODERM CHIFFONNETTES MECANICIEN**

	Blootstellingsperiode : 96 h
Giftigheid voor schaaldieren :	CE50 = 230 mg/l Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 48 h
	NOEC = 51 mg/l Soort : Daphnia magna
Giftigheid voor algen :	CEr50 = 770 mg/l Soort : Pseudokirchnerella subcapitata Blootstellingsperiode : 72 h
	NOEC = 310 mg/l Soort : Pseudokirchnerella subcapitata Blootstellingsperiode : 72 h
PROPAAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)	
Giftigheid voor vissen :	CL50 = 9640 mg/l Soort : Pimephales promelas Blootstellingsperiode : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Giftigheid voor schaaldieren :	CE50 = 9714 mg/l Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 24 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Giftigheid voor algen :	CEr50 > 100 mg/l Soort : Raphidocelis subcapitata Blootstellingsperiode : 72 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**

BRONOPOL (INN) (CAS: 52-51-7)	
Biologische afbreekbaarheid :	Snel afbreekbaar.
BENZYLALCOHOL (CAS: 100-51-6)	
Biochemisch zuurstofverbruik (5 dagen) :	DBO5 = 1.6 g/g
Biologische afbreekbaarheid :	Snel afbreekbaar.
PROPAAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)	
Chemisch zuurstofverbruik :	DCO = 2.294 g/g
Biochemisch zuurstofverbruik (5 dagen) :	DBO5 = 1.171 g/g
Biologische afbreekbaarheid :	Snel afbreekbaar. DBO5/DCO = 0.51

**12.3. Bioaccumulatie****12.3.1. Stoffen**

BENZYLALCOHOL (CAS: 100-51-6)

**PRODERM CHIFFONNETTES MECANICIEN**

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K<sub>ow</sub> = 1.1

PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water :

log K<sub>ow</sub> = 0.05

OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

**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**

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 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

**14.1. VN-nummer of ID-nummer**

3175

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

UN3175=VASTE STOFFEN of mengsels van vaste stoffen (zoals preparaten, formuleringen en afvalstoffen), DIE BRANDBARE VLOEISTOFFEN met een vlamptpunt van ten hoogste 61 °C BEVATTEN, N.E.G.

(bioethanol, propaan-2-ol)

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

- Indeling :



4.1

**14.4. Verpakkingsgroep**

II

**14.5. Milieugevaren**

-

**PRODERM CHIFFONNETTES MECANICIEN****14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

ADR/RID	Klasse	Code	Groep	Etiket	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	4.1	F1	II	4.1	40	1 kg	216 274 601	E2	2	E

IMDG	Klasse	2°Etik.	Groep	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	4.1	-	II	1 kg	F-A. S-I	216 274	E2	Category B	-

IATA	Klasse	2°Etik.	Groep	Passagier	Passagier	Vrachtschip	Vrachtschip	Nota	EQ
	4.1	-	II	445	15 kg	448	50 kg	A46	E2
	4.1	-	II	Y441	5 kg	-	-	A46	E2

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. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

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 2022/692 (ATP 18)

**- 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>.

**- Speciale bepalingen :**

Geen gegevens beschikbaar.

**- Etikettering cosmetica (Reglement EC nr. 1223/2009):**

- minder dan 5 % : anionogene oppervlakreactieve stoffen

- minder dan 5 % : niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen

- parfums

- conserveermiddelen

- allergene geurstoffen :

benzyl alcohol

coumarin

citronellol

linalool

methyl ionones

hexyl cinnamal

**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 :**

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H302

Schadelijk bij inslikken.

**PRODERM CHIFFONNETTES MECANICIEN**

H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig 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.

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).

GHS02 : vlam

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.