

**CYCLONE FLORAL**

**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 : CYCLONE FLORAL  
Productcode : 106523-106533

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

Ontvettings, ontsmettingsmiddel  
Professioneel gebruik.

**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 : +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.**

Ontvlambare vloeistof, Categorie 3 (Flam. Liq. 3, H226).  
Huidcorrosie, Categorie 1 (Skin Corr. 1, H314).  
Ernstig oogletsel, Categorie 1 (Eye Dam. 1, H318).

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 met biocide werking (zie onderdeel 15).

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

Gevarenpictogrammen :



GHS02



GHS05

Signaalwoord :

GEVAAR

Productidentificaties :

CAS 160875-66-1      2-PROPYLHEPTANOETHOXILATE  
EC 205-483-3        2-AMINOËTHANOL

Gevarenaanduidingen :

H226                                      Ontvlambare vloeistof en damp.  
H314                                      Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P210                                      Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.  
Niet roken.

P264                                      Na het werken met het product was uw handen grondig wassen.

P280                                      Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

**CYCLONE FLORAL**

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie :

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoen [of afdouchen].  
 P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
 P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Verwijdering :

P501 Inhoud / verpakking behandelen volgens lokale / regionale / nationale / internationale voorschriften.

Overige informatie :

**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: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44  2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	[1] [XVII]	2.5 $\leq$ x % < 10
INDEX: 603_002_00_5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43  ETHANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]	2.5 $\leq$ x % < 10
INDEX: 160875_66_1 CAS: 160875-66-1  2-PROPYLHEPTANOLETHOXILATE	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318		1 $\leq$ x % < 2.5
INDEX: 603_030_00_8 CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH: 01-2119486455-28  2-AMINOËTHANOL	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]	1 $\leq$ x % < 2.5
INDEX: 612_131_00_6 CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2  DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10		0 $\leq$ x % < 1

**Specifieke concentratiegrenzen:**

Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	ATE
INDEX: 603_002_00_5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43  ETHANOL		inhalatie: ATE = 51 mg/l 4h  oraal: ATE = 10470 mg/kg LG

## CYCLONE FLORAL

INDEX: 603_030_00_8 CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH: 01-2119486455-28  2-AMINOËTHANOL	STOT SE 3: H335 C>= 5%	oraal: ATE = 1089 mg/kg LG
INDEX: 612_131_00_6 CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2  DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE		oraal: ATE = 658 mg/kg LG

### Informatie over de bestanddelen :

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

[XVII] Beperkte stof krachtens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), bijlage XVII.

[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 :

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.

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 :

Vervuilde of bespatte kleding onmiddellijk uittrekken.

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 contact met de huid, spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten. Raadpleeg een arts.

#### 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.

Rustig houden. Niet laten braken.

Onmiddellijk een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

Bij toevallige inname een arts raadplegen om te beslissen over een bewaking en een latere behandeling in een ziekenhuis, indien nodig. Het etiket tonen.

### 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

## CYCLONE FLORAL

---

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

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

### 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

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

#### Voor niet-EHBO-ers

Door de organische oplosmiddelen die dit mengsel bevat, moeten brandbronnen verwijderd worden en de ruimte gelucht worden.

Vermijd elk contact met de huid en de ogen.

Als de gemorste hoeveelheden van belang zijn, evacueren al het personeel en staan alleen ingrijpen quedes opgeleide operators uitgerust met veiligheidsvoorzieningen.

#### Voor de EHBO-ers:

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

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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 zuur.

Bij bevulling van de grond en na het product opgenomen te hebben met een inert en ontbrandbaar absorberend materiaal, het bevulde oppervlak overvloedig spoelen met water.

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.

Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

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

#### Voorkomen van brand :

In goed geventileerde zones gebruiken.

De dampen zijn zwaarder dan lucht. Deze kunnen zich langs de grond verspreiden en explosieve mengsels vormen met lucht.

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.

**CYCLONE FLORAL**

**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.

De geopende verpakkingen moeten zorgvuldig opnieuw gesloten worden en in verticale stand bewaard worden.

**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**

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 elektrostatische lading.

De grond van de lokalen moet ondoordringbaar zijn en een opvangbekken vormen zodat bij accidenteel vrijkomen, de vloeistof zich niet naar buiten toe kan verspreiden.

Aanbevolen opslagtemperatuur: + 5 °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/PERSONLIJKE BESCHERMING**

**8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :**

- Europese Unie (2022/431, 2019/1831, 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 :
112-34-5	67.5	10	101.2	15	-
141-43-5	2.5	1	7.6	3	Peau

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

CAS	VME :	VME :	Overschreidin g	Opmerkingen
112-34-5		10 ppm 67 mg/m <sup>3</sup>		1.5 (I)
64-17-5		200 ppm 380 mg/m <sup>3</sup>		4(II)
141-43-5		0.2 ppm 0.5 mg/m <sup>3</sup>		1(I)

- België (Royal decree of 11/05/2021) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
112-34-5	10 ppm 67.5 mg/m <sup>3</sup>	15 ppm 101.2 mg/m <sup>3</sup>			
64-17-5	1000 ppm 1907 mg/m <sup>3</sup>				
141-43-5	1 ppm 2.5 mg/m <sup>3</sup>	3 ppm 7.6 mg/m <sup>3</sup>		D	

- 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° :
112-34-5	10	67.5	15	101.2	-	-
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
141-43-5	1	2.5	3	7.6	-	49. 49 Bis

- Zwitserland (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
112-34-5	10 ppm 67 mg/m <sup>3</sup>	15 ppm 101 mg/m <sup>3</sup>		
64-17-5	500 ppm 960 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm 1920 mg/m <sup>3</sup>		

**CYCLONE FLORAL**

141-43-5	2 ppm 5 mg/m <sup>3</sup>	4 ppm 10 mg/m <sup>3</sup>		
----------	------------------------------	-------------------------------	--	--

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
112-34-5	50 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>		Huid	
64-17-5	260 mg/m <sup>3</sup>	1900 mg/m <sup>3</sup>		Huid	
141-43-5	2.5 mg/m <sup>3</sup>	7.6 mg/m <sup>3</sup>		Huid	

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

2-AMINOËTHANOL (CAS: 141-43-5)

**Eindgebruik:**

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

**Arbeiders**

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

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

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

**Eindgebruik:**

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

**Consumenten.**

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

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

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

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

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

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

**Eindgebruik:**

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

**Arbeiders**

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

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

Inademen.  
 Plaatselijke korte termijn effecten.  
 1900 mg of substance/m<sup>3</sup>

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

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

**Eindgebruik:**

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

**Consumenten.**

Inname.  
 Systemische korte termijn effecten.  
 87 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

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

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

Inademen.  
 Plaatselijke korte termijn effecten.  
 950 mg of substance/m<sup>3</sup>

## CYCLONE FLORAL

Blootstellingsmethode: Inademen.  
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.  
DNEL : 114 mg of substance/m<sup>3</sup>

### Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)

#### 2-AMINOËTHANOL (CAS: 141-43-5)

Deel van het milieu: Bodem.  
PNEC : 0.035 mg/kg

Deel van het milieu: Zoet water.  
PNEC : 0.085 mg/l

Deel van het milieu: Zeewater.  
PNEC : 0.0085 mg/l

Deel van het milieu: Onderbroken afvoerwater.  
PNEC : 0.025 mg/l

Deel van het milieu: Zoetwatersediment.  
PNEC : 0.425 mg/kg

Deel van het milieu: ZeewaterSediment.  
PNEC : 0.0425 mg/kg

Deel van het milieu: Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.  
PNEC : 100 mg/l

#### ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Deel van het milieu: Bodem.  
PNEC : 0.63 mg/kg

Deel van het milieu: Zoet water.  
PNEC : 0.96 mg/l

Deel van het milieu: Zeewater.  
PNEC : 0.79 mg/l

Deel van het milieu: Onderbroken afvoerwater.  
PNEC : 2.75 mg/l

Deel van het milieu: Zoetwatersediment.  
PNEC : 3.6 mg/kg

Deel van het milieu: ZeewaterSediment.  
PNEC : 2.9 mg/kg

Deel van het milieu: Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.  
PNEC : 580 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.

### - 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.

## CYCLONE FLORAL

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.

Gezichtsbeschermende vizier: EN 166: 2001

Veiligheidsbrillen : EN 166:2001

### - 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.

Aanbevolen type handschoenen :

- Natuurlijk latex
- Nitrilrubber (Copolymer butadien-acrylonitril (NBR))
- PVC (Polyvinylchloride)

### - 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/A1 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/A1 om elk contact met de huid te voorkomen.

Draag gepaste kledingstukken ter bescherming en in het bijzonder een overall en laarzen. Deze spullen moeten in goede staat worden gehouden en na gebruik worden gereinigd.

Zoals schort : EN13034 : 2005 + A1 : 2009

Geschikt soort beschermende laarzen :

Bij zwak spatten draagt u (lage) veiligheidslaarzen tegen chemische risico's, volgens de norm EN13832-2.

Bij langdurig contact laarzen of lage laarzen dragen waarvan de zool en kap bestand zijn tegen en ondoordringbaar zijn voor vloeibare chemische producten volgens de norm EN13832-3.

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

Fysieke staat : Vloeibare vloeistof.

#### Kleur

oranje roze

#### Geur

Geurdrempel : niet nader uiteengezet.  
bloemrijke

#### 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

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

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

#### Vlampunt

Vlampunt : 50.00 °C.



---

**CYCLONE FLORAL**

---

**Zelfontbrandingstemperatuur**

Zelfontbrandingstemperatuur : niet nader uiteengezet.

**Ontledingstemperatuur**

Ontbindingspunt/reactietijd : niet nader uiteengezet.

**pH**

pH : 12.50 +/- 0.5.

Sterk Basisch.

PH (waterige oplossing) : niet nader uiteengezet.

**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 : 1.00 +/- 0.02

Methode voor het bepalen van de dichtheid:

ISO 649-2 (Laboratory glassware - Density hydrometers for general purposes  
- Part 2: Test methods and use).

**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**

Als het mengsel wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, kan deze gevaarlijke ontbindingsproducten uitstoten, zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxide.

**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**

Buiten bereik houden van :

- sterke zuren
- sterke oxideermiddelen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)

## CYCLONE FLORAL

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

### RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Kan onomkeerbare huidlaesies veroorzaken, zoals een necrose in de lederhuid die zichtbaar is door de opperhuid, na een blootstelling tot drie minuten.

De corrosieve reacties worden gekenmerkt door verzweringen, bloedingen, bloedige huidnecrose en, na een observatieperiode van twee weken, kale plekken en littekens door een verkleuring door het wit worden van de huid,.

##### 11.1.1. Substanties

###### Acute giftigheid :

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE (CAS: 7173-51-5)

Bij inname : DL50 = 658 mg/kg  
Soort : rat

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

2-AMINOËTHANOL (CAS: 141-43-5)

Bij inname : DL50 = 1089 mg/kg  
Soort : rat  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

2-PROPYLHEPTANOLETHOXILATE (CAS: 160875-66-1)

Bij inname : DL50 > 301 mg/kg  
Soort : rat

Door de huid : DL50 > 2000 mg/kg

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Bij inname : DL50 = 10470 mg/kg  
Soort : rat  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Door de huid : DL50 > 2000 mg/kg  
Soort : konijn  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Door inademing (n/a) : CL50 = 51 mg/l  
Soort : rat  
Blootstellingsperiode : 4 h

##### 11.1.2. Mengsel

###### Huidcorrosie/irritatie :

De klassering voor corrosiviteit is gebaseerd op een extreme pH waarde.

###### Ernstige ooglaesies/oogirritatie :

De klassering voor corrosiviteit is gebaseerd op een extreme pH waarde.

##### 11.2. Informatie over andere gevaren

### RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

#### 12.1. Toxiciteit

##### 12.1.1. Substanties

2-AMINOËTHANOL (CAS: 141-43-5)

Giftigheid voor vissen : CL50 = 349 mg/l  
Soort : Cyprinus carpio  
Blootstellingsperiode : 96 h

NOEC = 1.2 mg/l

## CYCLONE FLORAL

	Soort : <i>Oryzias latipes</i>
Giftigheid voor schaaldieren :	CE50 = 65 mg/l Soort : <i>Daphnia magna</i> Blootstellingsperiode : 48 h
	NOEC = 0.85 mg/l Soort : <i>Daphnia magna</i> Blootstellingsperiode : 21 days OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test)
Giftigheid voor algen :	CEr50 = 2.5 mg/l Soort : <i>Scenedesmus capricornutum</i> Blootstellingsperiode : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ETHANOL (CAS: 64-17-5)	
Giftigheid voor vissen :	CL50 = 13000 mg/l Soort : <i>Oncorhynchus mykiss</i> Blootstellingsperiode : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Giftigheid voor schaaldieren :	CE50 = 5012 mg/l Soort : <i>Ceriodaphnia dubia</i> Blootstellingsperiode : 48 h
DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE (CAS: 7173-51-5)	
Giftigheid voor vissen :	CL50 = 0.97 mg/l Factor M = 1 Soort : <i>Brachydanio rerio</i> Blootstellingsperiode : 96 h
Giftigheid voor schaaldieren :	CE50 = 0.06 mg/l Soort : <i>Daphnia magna</i> Blootstellingsperiode : 48 h
Giftigheid voor algen :	CEr50 = 0.12 mg/l Soort : <i>Scenedesmus capricornutum</i> 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.

#### 12.2.1. Stoffen

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE (CAS: 7173-51-5)	
Biologische afbreekbaarheid :	Snel afbreekbaar.
2-AMINOËTHANOL (CAS: 141-43-5)	
Biologische afbreekbaarheid :	Snel afbreekbaar.
ETHANOL (CAS: 64-17-5)	
Biologische afbreekbaarheid :	Snel afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

#### 12.3.1. Stoffen

## CYCLONE FLORAL

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE (CAS: 7173-51-5)  
Bioaccumulatie : BCF = 81

### 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

2924

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

UN2924=BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G.

(ethanol, 2-aminoëthanol)

### 14.3. Transportgevarenclass(e)n

- Indeling :



3+8

### 14.4. Verpakkingsgroep

III

### 14.5. Milieugevaren

-

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR/RID	Klasse	Code	Groep	Etiket	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	3	FC	III	3+8	38	5 L	274	E1	3	D/E

IMDG	Klasse	2°Etik.	Groep	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	3	8	III	5 L	F-E. S-C	223 274	E1	Category A SW2	-

IATA	Klasse	2°Etik.	Groep	Passagier	Passagier	Vrachtschip	Vrachtschip	Nota	EQ
	3	8	III	354	5 L	365	60 L	A3 A803	E1

## CYCLONE FLORAL

	3	8	III	Y342	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. 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 2020/217 (ATP 14)

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

Geen gegevens beschikbaar.

#### - Toelatingen overeengekomen krachtens Bijlage VIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Het mengsel bevat ten minste één stof waarvoor beperkingen gelden krachtens Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>. Raadpleeg sectie 3 om te bepalen om welke stof het gaat.

#### - Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

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

- minder dan 5 % : niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

- desinfectiemiddelen

- parfums

#### - Etikettering van biociden (Reglement (UE) n° 528/2012) :

Naam	CAS	%	Productsoort
DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORID	7173-51-5	8.00 g/kg	02
E			04

Productsoort 2 : Desinfectiemiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt.

Productsoort 4 : Voeding en diervoeders.

### 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 3

- Rubriek 9

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

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

---

**CYCLONE FLORAL**

---

**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 : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).  
GHS02 : vlam  
GHS05 : corrosie  
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch  
vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend  
SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.