

**73320 - Alma epX****Veiligheidsinformatieblad****RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming.****1.1. Productidentificatie.**

Code: **73320**  
Naam: **Alma epX**

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

Beschrijving/Gebruik: **Niet beschikbaar**

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

Naam van de onderneming: **Profclean Europe B.V.**  
Adres: **Duinweg 4b**  
Plaats en land: **5482VR Schijndel**  
**NL**  
tel. **0735478265**  
fax. **0735492305**

E-mailadres van de bevoegde persoon,  
die verantwoordelijk is voor het  
veiligheidsinformatieblad. **fvboxmeer@profclean.eu**

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen.**

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot. **0735478265**

**RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren.****2.1. Indeling van de stof of het mengsel.**

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EG) 1907/2006 en volgende wijzigingen.  
Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

**Classificatie en opgave van gevaar:**

Voortplantingstoxiciteitn, effecten op en via lactatie	H362	Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 1	H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2. Etiketteringselementen.**

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

**Gevarenpictogrammen:**

Signaalwoorden: **Waarschuwing**

**Gevarenaanduidingen:**

**H362** Kan schadelijk zijn via borstvoeding.  
**H410** Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen:**

**P201** Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
**P260** Stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel niet inademen.  
**P263** Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.  
**P264** Na het werken met dit product . . . grondig wassen.  
**P308+P313** NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
**P331** GEEN braken opwekken.

**73320 - Alma epX****RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren. ... / >>**

**Bevat:** C-14-17 CLORINATED PARAFFINS  
Destillates(petroleum), hydrotreated light napthenic

**2.3. Andere gevaren.**

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage hoger dan 0,1%.

**RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.****3.1. Stoffen.**

Informatie niet van toepassing.

**3.2. Mengsels.**

**Bevat:**

**Identificatie. x = Conc. %. Classificatie 1272/2008 (CLP).**

**Destillates(petroleum), hydrotreated light napthenic**

CAS. 64742-53-6  $10 \leq x < 30$  Asp. Tox. 1 H304

EG. 265-156-6

INDEX.

Reg. nr. 01-2119480375-34-0000

**C-14-17 CLORINATED PARAFFINS**

CAS. 85535-85-9  $9 \leq x < 10$  Lact. H362, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH066

EG. 287-477-0

INDEX. 602-095-00-X

**2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL**

CAS. 112-34-5  $1 \leq x < 5$  Eye Irrit. 2 H319

EG. 203-961-6

INDEX. 603-096-00-8

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

**RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen.****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.**

OGEN: Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Indien het probleem aanhoudt, een arts raadplegen.

HUID: Besmette kleding uittrekken. Onmiddellijk afdouchen. Waarschuw onmiddellijk een arts. Was de besmette kleding alvorens deze te gebruiken.

INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Waarschuw onmiddellijk een arts.

INSLIKKEN: Waarschuw onmiddellijk een arts. Geen braken opwekken. Niets toedienen zonder uitdrukkelijke toestemming van de arts.

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

Er is geen bijzondere informatie beschikbaar over symptomen en effecten van het product.

Zie hfst. 11, voor symptomen en gevolgen van de aanwezige stoffen.

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

Informatie niet beschikbaar.

**RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen.****5.1. Blusmiddelen.**

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Als blusmiddelen worden de traditionele middelen gebruikt: koolstofdioxide, schuim, poeder en waternevel.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Geen ongeschikt blusmiddel in het bijzonder.

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

BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND

Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

**5.3. Advies voor brandweerlieden.**

ALGEMENE INFORMATIE

Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering

## 73320 - Alma epX

mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.

### UITRUSTING

Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweerlieden.

## RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel.

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

Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is.

Passende beschermde uitrusting dragen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen.

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terecht komt.

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

Het weggelekte product in een geschikte houder afzuigen. Gebruik, als het product ontvlambaar is, explosieveilige apparatuur. Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door deel 10 te raadplegen. Het resterende product met absorberend inert materiaal opnemen.

Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product wegelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken.

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

## RUBRIEK 7. Hantering en opslag.

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

Gebruik het product pas na alle andere delen van dit veiligheidsblad te hebben gelezen. Voorkom verspreiding van het product in het milieu.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en beschermingsmiddelen verwijderen alvorens ruimtes waar wordt gegeten binnen te gaan.

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

Aleen bewaren in de originele houder. Bewaar de houders in gesloten toestand op een goed geventileerde plaats, niet blootgesteld aan direct zonlicht. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

### 7.3. Specifiek eindgebruik.

Informatie niet beschikbaar.

## RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

### 8.1. Controleparameters.

Referenties Regelgeving:

DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
EU	OEL EU	Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG; Richtlijn 91/322/EEG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

### C-14-17 CLORINATED PARAFFINS

#### Drempelgrenswaarde.

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		INHAL.
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	6	0,3	48	2,4	

## 73320 - Alma epX

### RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming. ... / >>

#### 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

##### Drempelgrenswaarde.

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
AGW	DEU	67	10	100,5	15	
MAK	DEU	67	10	100,5	15	
VLA	ESP	67,5	10	101,2	15	
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15	
OEL	NLD	50		100		HUID.
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH		66	10			

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling.

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging. De persoonlijke beschermingsuitrustingen moeten over de EG-markering beschikken die aangeeft dat zij voldoen aan de geldende voorschriften.

#### BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III (ref. norm EN 374).

Voor de definitieve keuze van de werkhandschoenen dient rekening te worden gehouden met: compatibiliteit, degradatie, doorbraaktijd en permeatie.

In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtageduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.

#### BESCHERMING VAN DE HUID

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie I (ref. EEG Richtlijn 89/686 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

#### BESCHERMING VAN DE OGEN

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (ref. norm EN 166).

#### BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

Indien de drempelwaarde (bv. TLV-TWA) van de stof of van één of meer in het product aanwezige stoffen wordt overschreden, het is raadzaam een masker met filter van het type A te gebruiken, waarvan men de klasse (1, 2 of 3) op basis van de concentratiegrenswaarde kiest. (ref. norm EN 14387). Bij aanwezigheid van gassen of dampen van verschillende aard en/of gassen of dampen met deeltjes (aerosolen, rook, nevel, enz.), dient men combinatiefilters te gebruiken.

Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. De door de maskers geboden bescherming is hoe dan ook beperkt.

Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN 529.

#### CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING.

Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

### RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen.

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

Fysieke toestand	vloeibaar
Kleur	kastanjebruin
Geur	kenmerkend
Geurdrempelwaarde.	Niet beschikbaar.
pH.	8,9
Smelt- / vriespunt.	-15 °C.
Beginkookpunt.	100 °C.
Kooktraject.	Niet beschikbaar.
Vlampunt.	130 °C.
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar.
Laagste vlampunt.	Niet beschikbaar.
Hoogste vlampunt.	Niet beschikbaar.
Laagste ontploffingsgrens.	0,6 % (V/V).
Hoogste ontploffingsgrens.	6,5 % (V/V).
Dampdruk.	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid.	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar.

## 73320 - Alma epX

### RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen. ... / >>

Zelfontbrandingstemperatuur.	240 °C.
Ontledingstemperatuur.	Niet beschikbaar.
Viscositeit	120 mm <sup>2</sup> /s
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar.

#### 9.2. Overige informatie.

VOC (Richtlijn 2010/75/EG) :	0
VOC (vluchtige koolstof) :	0

### RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit.

#### 10.1. Reactiviteit.

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.

#### 10.2. Chemische stabiliteit.

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

C-14-17 CLORINATED PARAFFINS  
 SADT >200°C/392°F.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties.

Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden zijn er geen gevaarlijke reacties voorzien.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Kan reageren met: oxiderende stoffen.Kan peroxiden vormen met: zuurstof.Ontwikkelt waterstof in contact met: aluminium.Kan ontplofbare mengsels vormen met: lucht.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden.

Geen. Toch moet de gebruikelijke voorzichtigheid ten aanzien van chemische producten aan de dag gelegd worden.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Vermijd blootstelling aan: lucht.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Incompatibel met: oxiderende stoffen,sterke zuren,alkalimetalen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Kan het volgende ontwikkelen: waterstof.

### RUBRIEK 11. Toxicologische informatie.

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Deze stof kan worden opgenomen door inhalatie, inslikken en contact met de huid; het is irriterend voor de huid en vooral voor de ogen. Het kan schadelijk zijn voor de milt. Bij een kamertemperatuur is gevaar van inhalatie onwaarschijnlijk, vanwege de lage dampdruk van deze stof.

#### ACUTE TOXICITEIT.

LC50 (Inademing - damp) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel).
LC50 (Inademing - nevel / stof) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel).
LD50 (Oraal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel).
LD50 (Dermaal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel).

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

LD50 (Oraal).	3384 mg/kg Rat
LD50 (Dermaal).	2700 mg/kg Rabbit

C-14-17 CLORINATED PARAFFINS

LD50 (Oraal).	> 4000 mg/kg Rat - Wistar
LC50 (Inademing).	> 48,17 mg/l Rat

## 73320 - Alma epX

### RUBRIEK 11. Toxicologische informatie. ... / >>

#### HUIDCORROSIE / -IRRITATIE.

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse.

#### ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE.

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse.

#### SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID.

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse.

#### MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN.

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse.

#### CARCINOGENITEIT.

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse.

#### GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING.

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse.

#### STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING.

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse.

#### STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING.

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse.

#### GEVAAR BIJ INADEMING.

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse.

### RUBRIEK 12. Ecologische informatie.

Dit product moet als gevaarlijk voor het milieu worden beschouwd en is zeer toxisch voor waterorganismen, lange termijn negatieve effecten voor het watermilieu.

#### 12.1. Toxiciteit.

##### C-14-17 CLORINATED PARAFFINS

LC50 - Vissen.

> 5000 mg/l/96h *Alburnus alburnus*

EC50 - Schaaldieren.

0,0077 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - Algen / Waterplanten.

> 3,2 mg/l/72h *Pseudokirchnerella subcapitata*

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid.

##### 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Oplosbaarheid in water.

1000 - 10000 mg/l

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

##### C-14-17 CLORINATED PARAFFINS

Oplosbaarheid in water.

< 0,1 mg/l

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

#### 12.3. Bioaccumulatie.

##### 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water.

1

##### C-14-17 CLORINATED PARAFFINS

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water.

7,2

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem.

##### C-14-17 CLORINATED PARAFFINS

Verdelingscoëfficiënt: bodem/water.

5

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

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage hoger dan 0,1%.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten.

Informatie niet beschikbaar.

## RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering.

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden.

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving.

Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.

Het vervoer van het afval kan onderhevig zijn aan de ADR-voorschriften.

#### VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL

Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

## RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer.

### 14.1. VN-nummer.

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID: Indien het product wordt vervoerd in enkele of binnenverpakkingen met een inhoud  $\leq$  5Kg of 5L, zijn de ADR/RID-voorschriften niet van toepassing, zoals voorzien in de Bijzondere Bepaling 375.

IMDG: Indien het product wordt vervoerd in enkele of binnenverpakkingen met een inhoud  $\leq$  5Kg of 5L, zijn de voorschriften van de IMDG-code niet van toepassing, zoals voorzien in Deel 2.10.2.7.

IATA. Indien het product wordt vervoerd in enkele of binnenverpakkingen met een inhoud  $\leq$  5Kg of 5L, zijn de andere IATA-voorschriften niet van toepassing, zoals voorzien in de Bijzondere Bepaling A197.

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

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

IATA. ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

### 14.3. Transportgevarenklasse(n).

ADR / RID: Klasse: 9 Etiket: 9



IMDG: Klasse: 9 Etiket: 9



IATA. Klasse: 9 Etiket: 9



### 14.4. Verpakkingsgroep.

ADR / RID, IMDG, IATA: III

### 14.5. Milieugevaren.

ADR / RID: Environmentally Hazardous.



IMDG: Marine Pollutant.



IATA. Environmentally Hazardous.



## 73320 - Alma epX

### RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer. ... / >>

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

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90 Special Provision: -	Limited Quantities: 5 L	Restrictiecode in tunnels: (E)
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Vracht: Pass.: Bijzondere instructies:	Maximum hoeveelheid. 450 L Maximum hoeveelheid. 450 L A97, A158	Verpakkingsinstructies: 964 Verpakkingsinstructies: 964

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

Informatie niet van toepassing.

### RUBRIEK 15. Regelgeving.

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

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EG: E1

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006.

Product.

Punt. 3

Bevatte stoffen.

Punt. 55 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH).

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage hoger dan 0,1%.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH).

Geen.

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Ver. (EG) 649/2012:

Geen.

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen.

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen.

Sanitaire controles.

Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld, hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de beoordeling van de gevaren blijkt, dat er slechts sprake is van een beperkt risico voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en dat de door richtlijn 98/24/EG voorgeschreven maatregelen.

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling.

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel en de daarin bevatten stoffen.

### RUBRIEK 16. Overige informatie.

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

<b>Lact.</b>	Voortplantingstoxiciteitn, effecten op en via lactatie
<b>Asp. Tox. 1</b>	Aspiratiegevaar, categorie 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Oogirritatie, categorie 2
<b>Aquatic Acute 1</b>	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit acute, categorie 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 1
<b>H362</b>	Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
<b>H304</b>	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
<b>H319</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>H400</b>	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
<b>H410</b>	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>EUH066</b>	Herhaalde blootstelling kan een gebarsten huid veroorzaken.

**LEGENDA:**

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- CAS NUMBER: Nummer van de Chemical Abstract Service



## 73320 - Alma epX

### RUBRIEK 16. Overige informatie. ... / >>

- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE NUMBER: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX NUMBER: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

#### ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EU) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
4. Verordening (EU) 2015/830 van het Europees Parlement
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website ECHA

#### Noot voor de gebruiker:

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt.

Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product.

Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af.

Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:

**73320 - Alma epX**

**RUBRIEK 16. Overige informatie. ... / >>**

In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:  
01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15.