

Veiligheidskaart

EP11 Epoxyverharder snel

Safety Data Sheet dated 16/7/2015, revisie 1

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF/VAN HET MENGSEL EN VAN HET BEDRIJF/DE ONDERNEMING

1.1 Identifier van het product

Identificatie van het preparaat:

Trade name: EP11 Universele epoxyverharder snel

Trade code: EP11

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik Aanbevolen gebruik: Hardener for epoxy resin Afgeraden gebruik:

All uses not listed among the uses recommended

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Company:

Polyestershoppen BV

Vijfhuizenberg 101

4708AJ Roosendaal

085-7821756

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

info@polyestershoppen.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Polyestershoppen BV +31 (0)85-7821756

Calamiteitentelefoonnummer: NVIC, Tel. +31 (0)30 2748888

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Classificatie van de stof of van het mengsel

EC regulation criteria 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Let op, Acute Tox. 4, Schadelijk bij inslikken.
 - ⚠ Let op, Acute Tox. 4, Schadelijk bij inademing.
 - ☠ Gevaarlijk, Skin Corr. 1B, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 - ☠ Gevaarlijk, Eye Dam. 1, Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 - ⚠ Let op, Skin Sens. 1, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Aquatic Chronic 3, Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2 Etiketteringselementen

SYMBOLS



Gevaarlijk

Gevarenaanduidingen:

H302+H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidskaart

EP11 Epoxyverharder snel

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P264 Na het werken met dit product ... grondig wassen.

P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

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..

P321 Specifieke behandeling vereist (zie aanwijzingen op dit etiket).

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P405 Achter slot bewaren.

P501 Het product/de houder in overeenstemming met de voorschriften verwerken.

WARNINGS

NONE

DANGER_CONTENTS

benzylalcohol

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine m-fenyleen bis(methylamine)

bisphenol A

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

NONE

2.3 Andere gevaren vPvB stoffen: NONE - PBT

stoffen: NONE Andere risico's: Geen ander

risico

Veiligheidskaart

EP11 Epoxyverharder snel

3. SAMENSTELLING/INFORMATIE VAN DE BESTANDELEN

3.1 Stoffen

N.A.

3.2 Mengsels

Hazardous components within the meaning of the CLP regulation and related classification:

Qty	Name	Ident. Number		Classification
>= 30% - < 50%	benzylalcohol	Index nummer: CAS: EC: REACH No.:	603-057-00-5 100-51-6 202-859-9 01- 2119492630	⚠3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Acute ⚠3.1/4/Inhal Tox. A H332
			-38	
>= 30% - < 50%	3-aminomethyl- 3,5,5trimethylcyclohexylamine	Index nummer: CAS: EC: REACH No.:	612-067-00-9 2855-13-2 220-666-8 01- 2119514687 -32	⚠3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A,1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 10% - < 30%	m-fenyleen bis(methylamine)	CAS: EC: REACH No.:	1477-55-0 216-032-5 01- 2119480150 -50	⚠3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A,1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 5%	bisphenol A	CAS: EC: REACH No.:	80-05-7 201-245-8 01- 2119529244 -43	⚠3.7/2 Repr. 2 H361f ⚠3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 ⚠3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠3.8/3 STOT SE 3 H335

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpverlening

In geval van contact met de huid:

Immediately take off all contaminated clothing.

OBTAIN IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION.

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

Veiligheidskaart

EP11 Epoxyverharder snel

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.
Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

NIET braken opwekken
Niets te eten of te drinken geven.

In geval van inademen:

In geval van onregelmatige of afwezige ademhaling, kunstmatige beademing toepassen. In geval van inademen onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

None

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

None

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde (CO₂)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

None in particular.

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

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Elke ontstekingsbron verwijderen.

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stof/aerosol

Voor een goede ventilatie zorgen

Gebruik geschikte beschermingsmiddelen voor de ademhaling.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

Veiligheidskaart

EP11 Epoxyverharder snel

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Spoelen met overvloedig water

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering:

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Gebruik het gelokaliseerde ventilatiesysteem.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn. verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Do not eat or drink while working.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

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

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Incompatible materials:

None in particular.

Instructions as regards storage premises:

Adequately ventilated premises.

7.3 Eind/specifiek gebruik Geen

enkel bijzonder gebruik

8. PERSOONLIJKE BESCHERMING/CONTROLE VAN DE BLOOTSTELLING

8.1 Parameters van controle

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

TLV TWA - 10 ppm 45 45 mg/m³ m-

fenyleen bis(methylamine) - CAS: 1477-55-0

ACGIH - STE: C 0,1 mg/m³ - Nota's: Skin - Eye, skin, and GI irr

bisphenol A - CAS: 80-05-7

UE - LTE(8u): 10 mg/m³ - Nota's: inhalable aerosol Bold-type: Indicative

Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

DNEL blootstellingslimietwaarden

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

Consument: 25 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Consument: 5 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 47 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 9.5 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

PNEC blootstellingslimietwaarden

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

Veiligheidskaart

EP11 Epoxyverharder snel

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.456 mg/kg
 Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 5.27 mg/kg
 Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.527 mg/kg
 Doel: Zeewater - Waarde: 0.1 mg/l
 Doel: Zoet water - Waarde: 1 mg/l

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 2855-13-2

Doel: Zoet water - Waarde: 0.06 mg/l
 Doel: Zeewater - Waarde: 0.006 mg/l
 Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 5.784 mg/kg
 Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.578 mg/kg
 Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 1.121 mg/kg

8.2 Controles van de blootstelling Eye protection:

Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.

Protection for skin:

Gebruik kleding die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. van katoen, rubber, PVC of viton.

Protection for hands:

Gebruik veiligheidshandschoenen die een totale bescherming garanderen, bijv. van PVC, neopreen of rubber.

Respiratory protection:

Gebruik een geschikt beschermingsmiddel voor de luchtwegen.

Thermische risico's

None

Controles van de blootstelling van het milieu

None

Appropriate engineering controls:

None

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over de algemene fysische en chemische eigenschappen.

Propertes	Waarde	Methode:	Notes:
Uitzicht en kleur:	liquido limpido, trasparente	--	--
Geur:	caratteristico	--	--
Geurdrempel;:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Smelt/vriespunt:	N.A.	--	--
Beginkookpunt en kookinterval:	>190°C	--	--
Ontvlambaarheidspunt:	>90 °C	--	--
Verdampingsnelheid:	N.A.	--	--

Veiligheidskaart

EP11 Epoxyverharder snel

Vaste stoffen/gas ontvlambaarheid:	N.A.	--	--
Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing:	N.A.	--	--
Dampdruk:	N.A.	--	--
Densiteit dampen:	N.A.	--	--
Relatieve dichtheid:	1.09	--	--
Inwateroplosbaarheid:	onoplosbaar	--	--
Invetoplosbaarheid:	alcooli, glicoleteri, idrocarburi aromatici	--	--
Verdelingscoëfficiënt (noctanol/water):	N.A.	--	--
Temperatuur van zelfontsteking:	N.A.	--	--
Temperatuur van afbreken:	N.A.	--	--

Viscositeit:	N.A.	--	--
Explosieve eigenschappen:	N.A.	--	--
Verbrandingsbevorderende eigenschappen	N.A.	--	--

9.2 Andere informatie:

Proprieties	Waarde	Methode:	Notes:
Mengbaarheid:	N.A.	--	--
Vetoplosbaarheid:	N.A.	--	--
Geleidbaarheid:	N.A.	--	--
Relevante eigenschappen van stoffengroepen	N.A.	--	--

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

PF/19/1

Page n. 7 of 14

Veiligheidskaart

EP11 Epoxyverharder snel

- Stabiel in normale omstandigheden
- 10.2 Chemische stabiliteit
Stabiel in normale omstandigheden
- 10.3 Gevaarlijke reacties zijn mogelijk
It may generate flammable gases on contact with elementary metals (alkalis and alkaline earth) and powerful reducing agents.
In contact met oxyderende minerale zuren, organische halogeenstoffen, organische peroxyden en hydroperoxyden, sterk oxyderende stoffen, kan het giftige gasen voortbrengen.
It may catch fire on contact with powerful oxidising agents.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden:
Stable under normal conditions.
- 10.5 Incompatibele stoffen:
None in particular.
- 10.6 Gevaarlijke afbraakproducten:
Geen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten
Toxicologische informatie van het preparaat
N.A.
- Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het preparaat benzylalcohol - CAS: 100-51-6
- a) acute toxiciteit:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 1620 mg/kg
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 4178 mg/m³ - Duur: 4u
- b) huidcorrosie/-irritatie:
Test: Irriterend voor de huid Negatief
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie:
Test: Irritant voor de ogen Positief
- e) mutageniteit in geslachtscellen:
Test: mutagenese Positief - Bron: OECD 476 in vitro
Test: mutagenese Negatief - Bron: OECD 474
- g) giftigheid voor de voortplanting::
Test: Toxiciteit voor de voortplanting - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Muis
Positief 750 mg/kg - Nota's: 192h
Test: Toxiciteit voor de voortplanting - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Muis
Negatief 550 mg/kg - Nota's: 240h
- 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 2855-13-2
- a) acute toxiciteit:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 1030 mg/kg
- b) huidcorrosie/-irritatie:
Test: Bijtend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn Positief
Test: Bijtend voor de ogen - Soorten: Konijn Positief
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:
Test: Sensibilisering van de huid Positief - Bron: Contatto ripetuto
- e) mutageniteit in geslachtscellen:
Test: mutagenese Negatief
- f) kankerverwekkendheid:

Veiligheidskaart

EP11 Epoxyverharder snel

- Test: Carcinogeniciteit Negatief
- g) giftigheid voor de voortplanting;:
Test: Toxiciteit voor de voortplanting
Negatief m-fenyleen bis(methylamine) - CAS: 1477-55-0
- a) acute toxiciteit:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 930 mg/kg
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 3100 mg/kg
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 1.34 mg/l - Duur: 4u
- b) huidcorrosie/-irritatie:
Test: Bijtend voor de huid Positief
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie:
Test: Bijtend voor de ogen Positief
- e) mutageniteit in geslachtscellen:
Test: mutagenese Negatief
- f) kankerverwekkendheid:
Test: Carcinogeniciteit
Negatief bisphenol A - CAS: 80-05-7
- a) acute toxiciteit:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 4100 mg/kg - Nota's:
Ratto maschio
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 3300 mg/kg - Nota's:
Ratto femminile
Test: LC50 - Soorten: Konijn = 3000 mg/kg
- b) huidcorrosie/-irritatie:
Test: Irriterend voor de huid Positief
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie:
Test: Irritant voor de ogen Positief
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:
Test: Irritant voor de luchtwegen - Blootstellingswijze: Inademing Positief

Indien niet anders gespecificeerd, moet de informatie die vereist wordt in Reglement 453/2010/EC beschouwd worden als n.v.t.:

- a) acute toxiciteit;
- b) huidcorrosie/-irritatie;
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie;
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid;
- e) mutageniteit in geslachtscellen;
- f) kankerverwekkendheid;
- g) giftigheid voor de voortplanting;;
- h) STOT bij eenmalige blootstelling;
- i) STOT bij herhaalde blootstelling;
- j) gevaar bij inademing.

12. MILIEU-INFORMATIE

12.1 Giftigheid

Adopt good working practices, so that the product is not released into the environment.

EPAMINE PC 19

- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

= - Opmerkingen: WGK: 2
benzylalcohol - CAS: 100-51-6

Veiligheidskaart

EP11 Epoxyverharder snel

- a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 230 mg/l - Duur u: 48
Soorten: Algen = 700 mg/l - Duur u: 72
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 460 mg/l - Duur u: 96

- c) Toxiciteit voor bacteriën:

Eindpunt: EC50 = 390 mg/l - Duur u: 24

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 2855-13-2

- a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 110 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 23 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 50 mg/l - Duur u: 72

- b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia = 3 mg/l - Duur u:

504 m-fenyleen bis(methylamine) - CAS: 1477-55-0 a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 15.2 mg/l - Duur u: 48 - Opmerkingen: (OECD 202)

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 20.3 mg/l - Duur u: 72 - Opmerkingen: (OECD 201)

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 87.6 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: (OECD 203)

Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia = 4.7 mg/l - Opmerkingen: (OECD 211)

Eindpunt: NOEC - Soorten: Algen = 10.5 mg/l - Duur u: 72 - Opmerkingen: (OECD 201)

bisphenol A - CAS:
80-05-7

- a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 4.7 mg/l - Opmerkingen: Pimephales promelas

Eindpunt: LC50 - Soorten: Daphnia = 10.2 mg/l - Opmerkingen: Daphnia magna

Soorten: Algen = 2.7-3.1 mg/l - Opmerkingen: IC50

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

None

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Test: N.A. - Duur: N.A. - %: N.A. - Opmerkingen: N.A.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 2855-13-2

Biologische afbreekbaarheid: Niet snel afbreekbaar - Test: N.A. - Duur: N.A. - %:

Veiligheidskaart EPAMINE PC 19

- N.A. - Opmerkingen: N.A.
- 12.3 Potentieel van bio-accumulatie
benzylalcohol - CAS: 100-51-6
Bioaccumulatie: Bioaccumulatief - Test: BCF - Bioconcentration factor 1.37
Duur: N.A. - Opmerkingen: N.A.
- 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 2855-13-2
Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief - Test: N.A. N.A. - Duur: N.A. Opmerkingen:
N.A.
- 12.4 Mobiliteit in de grond
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 2855-13-2
Mobiliteit in de bodem: Niet mobiel - Test: N.A. N.A. - Duur: N.A. - Opmerkingen:
N.A.
- 12.5 Resultaten van de beoordeling PBT en vPvB
vPvB stoffen: NONE - PBT stoffen: NONE
- 12.6 Andere schadelijke effecten
None

13. INSTRUCTIES VOOR VERWERKING

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
Recover, if possible. Send to authorised disposal plants or for incineration under controlled conditions. In so doing, comply with the local and national regulations currently in force.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER



- 14.1 ONU Nummer
ADR-UN Number: 1760
IATA-UN Number: 1760
IMDG-UN Number: 1760
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
ADR-Shipping Name: CORROSIEVE VLOEISTOF,
N.A.O.(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
IATA-Shipping Name: CORROSIEVE VLOEISTOF,
N.A.O.(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
IMDG-Shipping Name: CORROSIEVE VLOEISTOF,
N.A.O.(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
- 14.3 Gevarenklasse voor het transport
ADR-Class: 8
ADR - Gevaar-identificatienummer: 80
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8
IMDG-Class: 8
IMDG-Class: 8
- 14.4 Verpakkingsgroep
ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II

Veiligheidskaart EPAMINE PC 19

IMDG-Packing group:	II
14.5 Milieugevaren	
ADR-Milieuverontreiniger:	VAR-NO
IMDG-Marine pollutant:	No
14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruikers	
ADR-Subsidiary risks:	-
ADR-S.P.: 274 ADR-Tunnelbeperkingscode:	(E)
IATA-Passenger Aircraft:	851
IATA-Subsidiary risks: IATA-Cargo Aircraft:	855
IATA-S.P.:	A3 A803
IATA-ERG:	8L
IMDG-EmS:	F-A , S-B
IMDG-Subsidiary risks:	IMDG-Storage
category:	Category B
IMDG-Storage notes:	Clear of living quarters.
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	
No	

15. INFORMATIE OVER DE VOORSCHRIFTEN

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

- Dir. 98/24/EC (Risks related to chemical agents at work)
- Dir. 2000/39/EC (Occupational exposure limit values)
- Regulation (EC) n. 1907/2006 (REACH)
- Regulation (EC) n. 1272/2008 (CLP)
- Regulation (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) and (EU) n. 758/2013
- Regulation (EU) n. 453/2010 (Annex II)
- Regulation (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regulation (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Regulation (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Regulation (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Regulation (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

- EWR1505
- Beperking 3
- EWR1506
- REACH_NO_RESTR

Where applicable, refer to the following regulatory provisions :

- Richtlijn 2003/105/EG ('tot wijziging van Richtlijn 96/82/EG van de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken').
- Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia).
- Richtlijn 1999/13/EG (Richtlijn VOS)

Provisions related to directives 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):
N.A.

15.2 Beoordeling van de chemische veiligheid

Veiligheidskaart

EPAMINE PC 19

VAR-NO

16. OVERIGE INFORMATIE

Text of phrases referred to under heading 3:

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Deze informatiefiche is in alle delen gecontroleerd conform de Verordening 453/2010/EU

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Main bibliographic sources:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
 - SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
 - CCNL - Appendix 1
- Insert further consulted bibliography

The information contained herein is based on our state of knowledge at the above-specified date. It refers solely to the product indicated and constitutes no guarantee of particular quality. It is the duty of the user to ensure that this information is appropriate and complete with respect to the specific use intended.

This MSDS cancels and replaces any preceding release.

- ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
- CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
- CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking
- DNEL: Derived No Effect Level.
- EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
- GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
- IATA: International Air Transport Association.
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
- ICAO: International Civil Aviation Organization.
- ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
- IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
- INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
- KSt: Explosie-coëfficiënt
- LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.

Veiligheidskaart EPAMINE PC 19

LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
LTE:	Long-term blootstelling
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STE:	Korte termijn blootstelling
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWATLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8urige werkdag (ACGIH Standaard).
WGK:	Duitse Water Hazard Class.