

Veiligheidskaart

EP14 Epoxy Giethars B component

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: Epoxy giethars B component

Trade code: EP14

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

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 contact met de huid.

☞ 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



Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H302+H312 Schadelijk bij inslikken en 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.

EP14

Page n. 1 of 12

Veiligheidskaart

EP14 Epoxy Giethars B component

Veiligheidsaanbevelingen:

- P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
- P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
- 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.
- 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

- PACK1 De verpakking moet van een veiligheidssluiting voor kinderen en van het tastbare gevaarsymbool voor blinden voorzien zijn.
- PACK2 De verpakking moet van een tastbaar gevaarsymbool voor blinden voorzien zijn.

DANGER_CONTENTS

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
benzylalcohol

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

3. SAMENSTELLING/INFORMATIE VAN DE BESTANDDELEN

- 3.1 Stoffen
- N.A.

EP14






Page n. 2 of 12

Veiligheidskaart

EP14 Epoxy Giethars B component

3.2 Mengsels

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

| Hoeveelheid | Naam | Identificatienummer | Classificatie |
|-------------------|--|-------------------------------|---|
| >= 50% - < 70% | 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | Index nummer: 612-067-00-9 |  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 |
| | | CAS: 2855-13-2 | |
| | | EC: 220-666-8 |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 |
| | | REACH No.: 01-2119514687-32 | 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 |
| >= 30% - < 50% | benzylalcohol | Index nummer: 603-057-00-5 |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 |
| | | CAS: 100-51-6 | |
| | | EC: 202-859-9 |  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 |
| | | REACH No.: 01-2119492630-38 | |

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.

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:

Veiligheidskaart

EP14 Epoxy Giethars B component

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

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 gasen 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.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

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.

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.

Veiligheidskaart

EP14 Epoxy Giethars B component

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

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

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

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

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 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:

Veiligheidskaart

EP14 Epoxy Giethars B component

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.

| Properties | Waarde | Methode: | Notes: |
|-----------------------------------|--|----------|--------|
| Uitzicht en kleur: | liquido limpido, colore ambragiallo | -- | -- |
| Geur: | ammonia | -- | -- |
| Geurdrempel,; | N.A. | -- | -- |
| pH: | N.A. | -- | -- |
| Smelt/vriespunt: | N.A. | -- | -- |
| Beginkookpunt en kookinterval: | >190°C | -- | -- |

| | | | |
|---|--------------------------|----|----|
| Ontvlambaarheidspunt: | >90°C °C | -- | -- |
| Verdampingsnelheid: | N.A. | -- | -- |
| Vaste stoffen/gas ontvlambaarheid: | N.A. | -- | -- |
| Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing: | N.A. | -- | -- |
| Dampdruk: | N.A. | -- | -- |
| Densiteit dampen: | N.A. | -- | -- |
| Relatieve dichtheid: | 1.07 | -- | -- |
| Inwateroplosbaarheid: | parzialmente solubile | -- | -- |

Veiligheidskaart

EP14 Epoxy Giethars B component

| | | | |
|--|--|----|----|
| 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:

| Propertes | 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

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 gassen 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.

Veiligheidskaart

EP14 Epoxy Giethars B component

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

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:

Test: Carcinogeniciteit Negatief

g) giftigheid voor de voortplanting,;

Test: Toxiciteit voor de voortplanting

Negatief 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

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;

Veiligheidskaart

EP14 Epoxy Giethars B component

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 11

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

= - Opmerkingen: WGK: 2

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

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

None

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

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

N.A. - Opmerkingen: N.A.

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

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

- Opmerkingen: N.A.

12.3 Potentieel van bio-accumulatie

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

Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief - Test: N.A. N.A. - Duur: N.A. Opmerkingen: N.A.

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

Bioaccumulatie: Bioaccumulatief - Test: BCF - Bioconcentration factor 1.37

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:

Veiligheidskaart

EPAMINE PC 11

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: 2735

IATA-UN Number: 2735

IMDG-UN Number: 2735

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

ADR-Shipping Name: AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. of
POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.

IATA-Shipping Name: AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. of
POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.

IMDG-Shipping Name: AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. of
POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.

14.3 Gevarenklasse voor het transport

ADR-Class: 8

IATA-Class: 8

IATA-Label: 8

IMDG-Class: 8

14.4 Verpakkingsgroep

ADR-Packing Group: II

IATA-Packing group: II

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

Veiligheidskaart EPAMINE PC 11

IATA-ERG: 8L
IMDG-EmS: F-A , S-B
IMDG-Subsidiary risks: -
IMDG-Storage category: Category A
IMDG-Storage notes: "Separated from" acids.

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:

EW1505
Beperking 3
EW1506
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
VAR-NO

16. OVERIGE INFORMATIE

Text of phrases referred to under heading 3:

H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H332 Schadelijk bij inademing.

Veiligheidskaart

EPAMINE PC 11

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. |
| 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. |