



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 21

LOCTITE EA 3421 B SFG EX

VIB nr : 152796

V008.0

Veranderd: 25.10.2016

Printdatum: 28.08.2019

Vervangt versie van: 08.03.2016

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

LOCTITE EA 3421 B SFG EX

Bevat:

C18 vetzuur dimeer, talg olie vetzuur, triethyleentetramine polymeer

1,8-DIAMINO-3,6-DIAZAOCTAAN

N-aminoethylpiperazine

3,6,9-triazaundecamethyleendiamine

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

Gepland gebruik:

Epoxy verharder

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

NV Henkel Belgium S.A.

Havenlaan 16

1080 Brussel

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 25 55

Fax-Nr.: +32 (2) 421 25 99

ua-productsafety.benelux@be.henkel.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

Antigifcentrum in Belgie, Tel: +32 (0)70 245245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP):

Huidcorrosie

Categorie 1B

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Sensibilisator voor de huid

Categorie 1

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu

Categorie 2

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:**Signaalwoord:**

Gevaar

Gevarenaanduiding:

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbeveling:
Preventie**

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.

**Veiligheidsaanbeveling:
Reactie**

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): alle verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken – huid met water afspoelen/afdouchen.
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.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels**

Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:

| Gevaarlijke componenten no. CAS | EG-nummer REACH-Reg Nr. | Gehalte | Classificatie |
|---|-------------------------------|-------------|--|
| C18 vetzuur dimeer, talg olie vetzuur, triethyleentetramine polymeer 68082-29-1 | 500-191-5 01-2119972320-44 | 50- 100 % | Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411 |
| Polyamide adduct 106906-26-7 | 500-296-6 | 2,5- < 25 % | Aquatic Acute 1 H400 |
| benzylalcohol 100-51-6 | 202-859-9 01-2119492630-38 | 5- < 10 % | Acute Tox. 4; Oraal H302 Acute Tox. 4; Inademing H332 Eye Irrit. 2 H319 |
| 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol 90-72-2 | 202-013-9 01-2119560597-27 | 1- < 5 % | Skin Corr. 1C H314 Acute Tox. 4; Oraal H302 |
| 1,8-DIAMINO-3,6-DIAZAOCTAAN 112-24-3 | 203-950-6 01-2119487919-13 | 1- < 5 % | Acute Tox. 4; Oraal H302 Acute Tox. 4; Dermaal H312 Skin Sens. 1 H317 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Chronic 3 H412 |
| N-aminoethylpiperazine 140-31-8 | 205-411-0 01-2119471486-30 | 1- < 3 % | Acute Tox. 3; Dermaal H311 Acute Tox. 4; Oraal H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Chronic 3 H412 Skin Sens. 1 H317 |
| 3,6,9-triazaundecamethyleendiamine 112-57-2 | 203-986-2 01-2119487290-37 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4; Dermaal H312 Acute Tox. 4; Oraal H302 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314 |

Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".
Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen:

Breng in frisse lucht. Indien de symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Huidcontact:

Afspoelen met water en zeep.

Medische verzorging inroepen indien de irritatie aanhoudt.

Oogcontact:

Direct onder stromend water spoelen (10 minuten lang), specialist consulteren.

Verslikken:

Mondholte spoelen, 1-2 glazen water drinken, geen braken opwekken, arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

HUID: Huiduitslag, netelroos.

Veroorzaakt brandwonden.

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

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddel:

Kooldioxide, Schuim, Poeder

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Waterstraal (vol)

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

In geval van brand kan koolmonoxyde (CO), kooldioxyde (CO₂) en stikstofoxyde (NO_x) worden vrijgemaakt .

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag individuele ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding, zoals een uitrukuitrusting.

Extra aanwijzingen:

In geval van brand verpakking koelen met water.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Beschermende kleding aantrekken.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij het morsen van kleine hoeveelheden: opvegen met huishoudrol en in de afvalbak werpen.

Voor grote gemorste hoeveelheden: opvegen met inert absorberendmateriaal en in een afgesloten container plaatsen voor verwijdering.

De plaats waar gemorst is grondig wassen met water en zeep of met een detergentoplossing.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie advies in rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Huid- en oogcontact vermijden.

Om het risico van sensibilisatie zoveel mogelijk te beperken moet u langdurig of herhaald contact met de huid vermijden

Zie advies in rubriek 8.

Algemene hygiënische maatregelen:

Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

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

Koel en op een goed geventileerde plaats opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Epoxy verharder

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling.

Geldig voor
Belgie

geen

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Naam uit lijst | Environmental Compartment | Expositietij jd | Waarde | | | | Opmerkingen |
|---|--|--------------------|--------|-----|-----------------|--------------|-------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andere | |
| C18 vetzuur dimeer, talg olie vetzuur, triethyleentetramine polymeer 68082-29-1 | zoetwater | | | | | 0,00434 mg/L | |
| C18 vetzuur dimeer, talg olie vetzuur, triethyleentetramine polymeer 68082-29-1 | zeewater | | | | | 0,00043 mg/L | |
| C18 vetzuur dimeer, talg olie vetzuur, triethyleentetramine polymeer 68082-29-1 | water (intermitterende afgiften) | | | | | 0,0434 mg/L | |
| C18 vetzuur dimeer, talg olie vetzuur, triethyleentetramine polymeer 68082-29-1 | Zuiveringsinstal latie | | | | | 3,84 mg/L | |
| C18 vetzuur dimeer, talg olie vetzuur, triethyleentetramine polymeer 68082-29-1 | sediment (zoetwater) | | | | 434,02 mg/kg | | |
| C18 vetzuur dimeer, talg olie vetzuur, triethyleentetramine polymeer 68082-29-1 | sediment (zeewater) | | | | 43,4 mg/kg | | |
| C18 vetzuur dimeer, talg olie vetzuur, triethyleentetramine polymeer 68082-29-1 | Bodem | | | | 86,78 mg/kg | | |
| benzylalcohol 100-51-6 | Bodem | | | | 0,456 mg/kg | | |
| benzylalcohol 100-51-6 | Zuiveringsinstal latie | | | | | 39 mg/L | |
| benzylalcohol 100-51-6 | sediment (zoetwater) | | | | 5,27 mg/kg | | |
| benzylalcohol 100-51-6 | sediment (zeewater) | | | | 0,527 mg/kg | | |
| benzylalcohol 100-51-6 | zeewater | | | | | 0,1 mg/L | |
| benzylalcohol 100-51-6 | water (intermitterende afgiften) | | | | | 2,3 mg/L | |
| benzylalcohol 100-51-6 | zoetwater | | | | | 1 mg/L | |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol 90-72-2 | zoetwater | | | | | 0,084 mg/L | |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol 90-72-2 | zeewater | | | | | 0,0084 mg/L | |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol 90-72-2 | water (intermitterende afgiften) | | | | | 0,84 mg/L | |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol 90-72-2 | Zuiveringsinstal latie | | | | | 0,2 mg/L | |
| 2-piperazine-1-ylethylamine 140-31-8 | zoetwater | | | | | 0,058 mg/L | |
| 2-piperazine-1-ylethylamine 140-31-8 | zeewater | | | | | 0,0058 mg/L | |
| 2-piperazine-1-ylethylamine 140-31-8 | sediment (zoetwater) | | | | 215 mg/kg | | |
| 2-piperazine-1-ylethylamine 140-31-8 | sediment (zeewater) | | | | 21,5 mg/kg | | |
| 2-piperazine-1-ylethylamine 140-31-8 | Bodem | | | | 42,9 mg/kg | | |
| 2-piperazine-1-ylethylamine 140-31-8 | Zuiveringsinstal latie | | | | | 250 mg/L | |
| 2-piperazine-1-ylethylamine 140-31-8 | water (intermitterende afgiften) | | | | | 0,58 mg/L | |
| 3,6,9-triazaundecamethyleendiamine 112-57-2 | Bodem | | | | 0,683 mg/kg | | |
| 3,6,9-triazaundecamethyleendiamine 112-57-2 | zoetwater | | | | | 0,0068 mg/L | |
| 3,6,9-triazaundecamethyleendiamine 112-57-2 | zeewater | | | | | 0,00068 mg/L | |
| 3,6,9-triazaundecamethyleendiamine 112-57-2 | sediment (zoetwater) | | | | 3,43 mg/kg | | |
| 3,6,9-triazaundecamethyleendiamine | sediment | | | | 0,343 | | |

| | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------|--|--|--|-------|-----------|--|
| 112-57-2 | (zeewater) | | | | mg/kg | | |
| 3,6,9-triazaundecamethyleendiamine | Zuiveringsinstal | | | | | 9,73 mg/L | |
| 112-57-2 | latie | | | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Naam uit lijst | Application Area | Blootstellingsroute | Health Effect | Exposure Time | Waarde | Opmerkingen |
|---|--------------------|---------------------|--|---------------|-------------------|-------------|
| C18 vetzuur dimeer, talg olie vetzuur, triethyleentetramine polymeer 68082-29-1 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 3,9 mg/m3 | |
| C18 vetzuur dimeer, talg olie vetzuur, triethyleentetramine polymeer 68082-29-1 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1,1 mg/kg lg/dag | |
| C18 vetzuur dimeer, talg olie vetzuur, triethyleentetramine polymeer 68082-29-1 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,97 mg/m3 | |
| C18 vetzuur dimeer, talg olie vetzuur, triethyleentetramine polymeer 68082-29-1 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,56 mg/kg lg/dag | |
| C18 vetzuur dimeer, talg olie vetzuur, triethyleentetramine polymeer 68082-29-1 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,56 mg/kg lg/dag | |
| benzylalcohol 100-51-6 | algemene bevolking | oraal | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 20 mg/kg lg/dag | |
| benzylalcohol 100-51-6 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 4 mg/kg lg/dag | |
| benzylalcohol 100-51-6 | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 110 mg/m3 | |
| benzylalcohol 100-51-6 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 22 mg/m3 | |
| benzylalcohol 100-51-6 | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 27 mg/m3 | |
| benzylalcohol 100-51-6 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 5,4 mg/m3 | |
| benzylalcohol 100-51-6 | Werknemers | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 40 mg/kg lg/dag | |
| benzylalcohol 100-51-6 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 8 mg/kg lg/dag | |
| benzylalcohol 100-51-6 | algemene bevolking | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 20 mg/kg lg/dag | |
| benzylalcohol 100-51-6 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 4 mg/kg lg/dag | |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol 90-72-2 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,31 mg/m3 | |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol 90-72-2 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - | | 0,2 mg/kg lg/dag | |

| | | | | | | |
|--|--------------------|-----------|--|--|-------------------|--|
| | | | systematische effecten | | | |
| 2-piperazine-1-ylethylamine 140-31-8 | Werknemers | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 20 mg/kg lg/dag | |
| 2-piperazine-1-ylethylamine 140-31-8 | Werknemers | Inademing | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 21,4 mg/m3 | |
| 2-piperazine-1-ylethylamine 140-31-8 | Werknemers | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 0,04 mg/cm2 | |
| 2-piperazine-1-ylethylamine 140-31-8 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 3,3 mg/kg lg/dag | |
| 2-piperazine-1-ylethylamine 140-31-8 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 3,6 mg/m3 | |
| 2-piperazine-1-ylethylamine 140-31-8 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 0,006 mg/cm2 | |
| 2-piperazine-1-ylethylamine 140-31-8 | algemene bevolking | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 10 mg/kg lg/dag | |
| 2-piperazine-1-ylethylamine 140-31-8 | algemene bevolking | Inademing | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 5,3 mg/m3 | |
| 2-piperazine-1-ylethylamine 140-31-8 | algemene bevolking | oraal | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 1,5 mg/kg lg/dag | |
| 2-piperazine-1-ylethylamine 140-31-8 | algemene bevolking | oraal | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 0,02 mg/cm2 | |
| 2-piperazine-1-ylethylamine 140-31-8 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1,7 mg/kg lg/dag | |
| 2-piperazine-1-ylethylamine 140-31-8 | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,9 mg/m3 | |
| 2-piperazine-1-ylethylamine 140-31-8 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,3 mg/kg lg/dag | |
| 2-piperazine-1-ylethylamine 140-31-8 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 0,003 mg/cm2 | |
| 3,6,9-triazaundecamethyleendiamine 112-57-2 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,74 mg/kg lg/dag | |
| 3,6,9-triazaundecamethyleendiamine 112-57-2 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1,29 mg/m3 | |
| 3,6,9-triazaundecamethyleendiamine 112-57-2 | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 6940 mg/m3 | |
| 3,6,9-triazaundecamethyleendiamine 112-57-2 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,32 mg/kg lg/dag | |

| | | | effecten | | | |
|--|-----------------------|-----------|--|--|-------------------------|--|
| 3,6,9-triazaundecamethyleendiamine 112-57-2 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,38 mg/m ³ | |
| 3,6,9-triazaundecamethyleendiamine 112-57-2 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,53 mg/kg lg/dag | |
| 3,6,9-triazaundecamethyleendiamine 112-57-2 | algemene bevolking | oraal | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 26 mg/kg lg/dag | |
| 3,6,9-triazaundecamethyleendiamine 112-57-2 | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 2071 mg/m ³ | |
| 3,6,9-triazaundecamethyleendiamine 112-57-2 | algemene bevolking | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 10 mg/kg lg/dag | |
| 3,6,9-triazaundecamethyleendiamine 112-57-2 | algemene bevolking | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 1,29 mg/cm ² | |

Biologische blootstellingsindexen:

geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Ademmasker:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Een goedgekeurd masker of ademhalingstoestel met een patroon voororganische dampen moet gedragen worden als het product gebruikt wordt in een slecht verluchte ruimte

Filter type : A (EN 14387)

Handbeveiliging:

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met > 30 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR; ≥ 0,4 mm laagdikte)

Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR; ≥ 0,4 mm laagdikte)

De gegevens baseren op literatuurgegevens en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

Oogbeveiliging:

Veiligheidsbril met zijdelingse bescherming moet gedragen worden als er een kans bestaat op spatten.

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:

Draag geschikte beschermende kleding.

Beschermende kleding moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de lokale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|--|
| Voorkomen | vloeibaar amber, zuiver |
| Geur | naar amine |
| Geurdrempelwaarde | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| pH | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Beginkookpunt | > 180 °C (> 356 °F) |
| Flampunt | 110 °C (230 °F) |
| Ontledingstemperatuur | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Dampspanning (50 °C (122 °F)) | 0,04 mbar |
| Densiteit () | 1,1 g/cm ³ |
| Storstdensiteit | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Viscositeit | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Viscositeit (kinematisch) | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Ontploffingseigenschappen | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Oplosbaarheid kwalitatief (Oplosmiddel: water) | onoplosbaar |
| Stollingstemperatuur | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Smeltpunt | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Ontvlambaarheid | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Explosiegrenswaarden | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Verdampingssnelheid | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Dampdichtheid | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Oxiderende eigenschappen | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |

9.2. Overige informatie

geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactie met sterk zuur.

Reageert met sterke oxidatiemiddelen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie hoofdstuk reactiviteit.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

koolstofdioxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Algemene informatie over de toxicologie:**

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingredienten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevaar Klasse uit Annex I van Verordening (EG) Nr. 1272/2008. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

Acute orale toxiciteit:

Kan irriterend zijn voor het spijsverteringsstelsel.

Huidirritatie:

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Irritatie van de ogen:

corrosief

Kontak met de ogen vermijden.

Sensibilisering:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Acute orale toxiciteit:

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Waardetype | Waarde | Toepassing | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|------------|---------------|------------|--------------------|-----------|--|
| C18 vetzuur dimeer, talg olie vetzuur, triethyleentetramine polymeer 68082-29-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | oral | | rat | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| benzylalcohol 100-51-6 | LD50 | 1.620 mg/kg | oral | | rat | niet gespecificeerd |
| 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol 90-72-2 | LD50 | 1.200 mg/kg | oral | | rat | niet gespecificeerd |
| 1,8-DIAMINO-3,6-DIAZAOCTAAN 112-24-3 | LD50 | 1.591,4 mg/kg | oral | | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Acute inhalatieve toxiciteit:

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Waardetype | Waarde | Toepassing | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---------------------------------|-------------------------------|--------------|------------|--------------------|-----------|---------------------|
| benzylalcohol 100-51-6 | Acute toxicity estimate (ATE) | 4,17 mg/l | aërosol | | | Expertenbeoordeling |
| benzylalcohol 100-51-6 | LC50 | > 4,178 mg/l | | 4 h | rat | |

Acute dermale toxiciteit:

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Waardet ype | Waarde | Toepassing | Blootstelli ngstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|----------------|---------------|------------|------------------------|-----------|---|
| C18 vetzuur dimeer, talg olie vetzuur, triethyleentetramine polymeer 68082-29-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | konijn | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 1,8-DIAMINO-3,6- DIAZAOCTAAN 112-24-3 | LD50 | 1.465 mg/kg | dermal | | konijn | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| N-aminoethylpiperazine 140-31-8 | LD50 | 866 mg/kg | dermal | | konijn | Draize-test |
| 3,6,9- trizaundecamethyleendia mine 112-57-2 | LD50 | 1.260 mg/kg | dermal | | konijn | niet gespecificeerd |

Huidcorrosie/-irritatie:

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat | Blootstelli ngstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|-----------------|------------------------|-----------|---|
| C18 vetzuur dimeer, talg olie vetzuur, triethyleentetramine polymeer 68082-29-1 | irriterend | | In vitro | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| benzylalcohol 100-51-6 | niet irriterend | 4 h | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2,4,6- Tri(dimethylaminomethyl)fenol 90-72-2 | corrosief | 4 h | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 1,8-DIAMINO-3,6- DIAZAOCTAAN 112-24-3 | corrosief | | konijn | niet gespecificeerd |
| N-aminoethylpiperazine 140-31-8 | corrosief | 20 min | konijn | niet gespecificeerd |
| 3,6,9- trizaundecamethyleendia mine 112-57-2 | corrosief | 4 h | konijn | Draize-test |

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat | Blootstelli ngstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|--|------------------------|-----------|--|
| C18 vetzuur dimeer, talg olie vetzuur, triethyleentetramine polymeer 68082-29-1 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| benzylalcohol 100-51-6 | Category II | 24 h | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat | Testtype | Voorbeeld | Methode |
|---|----------------------|--|------------------|---|
| C18 vetzuur dimeer, talg olie vetzuur, triethyleentetramine polymeer 68082-29-1 | sensibiliserend | Muis lokale lymfeknop en test (LLNA) | muis | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| benzylalcohol 100-51-6 | niet sensibiliserend | Maximalis atietest voor cavia's | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 2,4,6- Tri(dimethylaminomethyl)fenol 90-72-2 | niet sensibiliserend | Buehler test | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 1,8-DIAMINO-3,6- DIAZAOCTAAN 112-24-3 | sensibiliserend | Maximalis atietest voor cavia's | kavia | Magnusson and Kligman Method |
| N-aminoethylpiperazine 140-31-8 | sensibiliserend | Maximalis atietest voor cavia's | kavia | Magnusson and Kligman Method |
| 3,6,9- trizaundecamethyleendia mine 112-57-2 | sensibiliserend | Maximalis atietest voor cavia's | kavia | niet gespecificeerd |

Mutageniciteit in geslachtscellen:

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat | Studiotype / toedieningsweg | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld | Methode |
|---|------------------|--|--|----------------------------|---|
| C18 vetzuur dimeer, talg olie vetzuur, triethyleentetramine polymeer 68082-29-1 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| | negatief | zoogdieren cel gen- mutatie test | met en zonder | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| benzylalcohol 100-51-6 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| benzylalcohol 100-51-6 | negatief | intraperitoneaal | | muis | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| | negatief | | | Drosophila melanogaster | OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster) |
| 2,4,6- Tri(dimethylaminomethyl)fenol 90-72-2 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| | negatief | in vitro test op chromosoomafwijki ngen bij zoogdieren | met en zonder | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| | negatief | zoogdieren cel gen- mutatie test | met en zonder | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 1,8-DIAMINO-3,6- DIAZAOCTAAN 112-24-3 | positief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | niet gespecificeerd |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**Algemene informatie over de ecologie:**

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingredienten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevarenklasse uit Annex I van Verordening (EG) Nr. 1272/2008. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

12.1. Toxiciteit**Ecotoxiciteit:**

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Waardetype | Waarde | Acute toxiciteitsstudie | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|------------|----------------------------|--------------------|--|---|
| C18 vetzuur dimeer, talg olie vetzuur, triethyleentetramine polymeer 68082-29-1 | LC50 | 7,07 mg/l | Fish | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| C18 vetzuur dimeer, talg olie vetzuur, triethyleentetramine polymeer 68082-29-1 | EC50 | 7,07 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| C18 vetzuur dimeer, talg olie vetzuur, triethyleentetramine polymeer 68082-29-1 | EC50 | 4,34 mg/l | Algae | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | 0,5 mg/l | Algae | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| C18 vetzuur dimeer, talg olie vetzuur, triethyleentetramine polymeer 68082-29-1 | EC10 | 130 mg/l | Bacteria | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| benzylalcohol 100-51-6 | LC50 | 646 mg/l | Fish | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| benzylalcohol 100-51-6 | EC50 | 360 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| benzylalcohol 100-51-6 | EC50 | 770 mg/l | Algae | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | 310 mg/l | Algae | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| benzylalcohol 100-51-6 | EC10 | 658 mg/l | Bacteria | 17 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshe- mm-Test) |
| benzylalcohol 100-51-6 | NOEC | 51 mg/l | chronic Daphnia | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2,4,6- Tri(dimethylaminomethyl)fen- ol 90-72-2 | LC50 | 153 mg/l | Fish | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton- Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)]) |
| 2,4,6- Tri(dimethylaminomethyl)fen- ol 90-72-2 | EC50 | 84 mg/l | Algae | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | 6,25 mg/l | Algae | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,4,6- Tri(dimethylaminomethyl)fen- ol 90-72-2 | EC0 | 27 mg/l | Bacteria | 16 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshe- mm-Test) |
| 1,8-DIAMINO-3,6- DIAZAOCTAAN 112-24-3 | LC50 | 570 mg/l | Fish | 96 h | Poecilia reticulata | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,8-DIAMINO-3,6- DIAZAOCTAAN 112-24-3 | EC50 | 31 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1,8-DIAMINO-3,6- DIAZAOCTAAN 112-24-3 | EC10 | < 2,5 mg/l | Algae | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | EC50 | 20 mg/l | Algae | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

| | | | | | | |
|--|------|------------|----------|--------|--|---|
| 1,8-DIAMINO-3,6-DIAZAOCTAAN 112-24-3 | EC0 | 137 mg/l | Bacteria | 30 min | subcapitata) | Inhibition Test) not specified |
| N-aminoethylpiperazine 140-31-8 | LC50 | > 100 mg/l | Fish | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N-aminoethylpiperazine 140-31-8 | EC50 | 32 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| N-aminoethylpiperazine 140-31-8 | NOEC | 31 mg/l | Algae | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | EC50 | 495 mg/l | Algae | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| N-aminoethylpiperazine 140-31-8 | EC10 | 100 mg/l | Bacteria | 17 h | | not specified |
| 3,6,9- triazaundecamethyleendiamin e 112-57-2 | LC50 | 420 mg/l | Fish | 96 h | Poecilia reticulata | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 3,6,9- triazaundecamethyleendiamin e 112-57-2 | EC50 | 24,1 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 3,6,9- triazaundecamethyleendiamin e 112-57-2 | NOEC | 0,5 mg/l | Algae | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | EC50 | 6,8 mg/l | Algae | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 3,6,9- triazaundecamethyleendiamin e 112-57-2 | EC50 | 1.600 mg/l | Bacteria | 1 h | | EU Method C.11 (Biodegradation: Activated Sludge Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid:

Het product is niet biologisch afbreekbaar.

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat | Toepassing | Afbreekbaarheid | Methode |
|------------------------------------|-----------|------------|-----------------|---------|
|------------------------------------|-----------|------------|-----------------|---------|

| | | | | |
|--|--|---------------|-----------|---|
| C18 vetzuur dimeer, talg olie vetzuur, triethyleentetramine polymeer 68082-29-1 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | geen gegevens | 0 - 60 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| benzylalcohol 100-51-6 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 92 - 96 % | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| 2,4,6- Tri(dimethylaminomethyl)fen ol 90-72-2 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 4 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 1,8-DIAMINO-3,6- DIAZAOCTAAN 112-24-3 | | aërobe | 0 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| | onder test voorwaarden geen bio-afbouwbaarheid waargenomen | aërobe | 0 % | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test) |
| N-aminoethylpiperazine 140-31-8 | onder test voorwaarden geen bio-afbouwbaarheid waargenomen | aërobe | 0 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 3,6,9- triazaundecamethyleendiamin e 112-57-2 | onder test voorwaarden geen bio-afbouwbaarheid waargenomen | aërobe | 0 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Bioaccumulatie / 12.4. Mobiliteit in de bodem**mobilititeit:**

Uitgeharde lijm is niet meer beweeglijk.

bioaccumulatief potentieel:

Geen informatie beschikbaar voor het product.

| Gevaarlijke componenten no. CAS | LogPow | Bioconcentratiefactor (BCF) | Blootstellings tijd | Voorbeeld | Temperatuur | Methode |
|--|--------|-----------------------------|------------------------|-----------|-------------|--|
| C18 vetzuur dimeer, talg olie vetzuur, triethyleentetramine polymeer 68082-29-1 | 10,34 | | | | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| benzylalcohol 100-51-6 | 1,05 | | | | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| 2,4,6- Tri(dimethylaminomethyl)fen ol 90-72-2 | -0,66 | | | | 21,5 °C | EPA OPPTS 830.7550 (Partition Coefficient, n- octanol / H ₂ O, Shake Flask Method) |
| 1,8-DIAMINO-3,6- DIAZAOCTAAN 112-24-3 | -2,65 | | | | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method) |
| N-aminoethylpiperazine 140-31-8 | -1,48 | | | | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method) |
| 3,6,9- triazaundecamethyleendiamin e 112-57-2 | -3,16 | | | | | niet gespecificeerd |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| | |
|------------------------------------|----------|
| Gevaarlijke componenten no. CAS | PBT/vPvB |
|------------------------------------|----------|

| | |
|--|--|
| C18 vetzuur dimeer, talg olie vetzuur, triethyleentetramine polymeer 68082-29-1 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Polyamide adduct 106906-26-7 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| benzylalcohol 100-51-6 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol 90-72-2 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| 1,8-DIAMINO-3,6-DIAZAOCTAAN 112-24-3 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| N-aminoethylpiperazine 140-31-8 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| 3,6,9-triazaundecamethyleendiamine 112-57-2 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |

12.6. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering van het product:

Inzameling en afgifte aan een inrichting vergund voor recyclage of aan een vergunde verwerkingsinstelling.

Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Na gebruik moeten tubes, kartons en flessen die resten van producten bevatten worden behandeld als chemisch afval en worden aangeboden bij een officiële vuilstort of verbrandingsoven.

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Afvalcode

De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar naar de herkomst. De fabrikant kan daarom voor producten die in de verschillende bedrijfstakken worden toegepast geen afvalcode noemen. De code geldt als advies voor de gebruiker.

08 04 09 afvalplakmiddelen en afdichtingsmiddelen die organische oplosmiddelen en andere gevaarlijke stoffen bevatten

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer**

| | |
|------|------|
| ADR | 2735 |
| RID | 2735 |
| ADN | 2735 |
| IMDG | 2735 |
| IATA | 2735 |

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|------|--|
| ADR | AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)-fenol, triethyleentetramine) |
| RID | AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)-fenol, triethyleentetramine) |
| ADN | AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)-fenol, triethyleentetramine) |
| IMDG | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,4,6-Tris(dimethyl amino methyl) phenole, Triethylenetetramine, C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer) |
| IATA | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (2,4,6-Tris(dimethyl amino methyl) phenole, Triethylenetetramine) |

14.3. Transportgevarenklasse(n)

| | |
|------|---|
| ADR | 8 |
| RID | 8 |
| ADN | 8 |
| IMDG | 8 |
| IATA | 8 |

14.4. Verpakkingsgroep

| | |
|------|-----|
| ADR | III |
| RID | III |
| ADN | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

14.5. Milieugevaren

| | |
|------|---------------------|
| ADR | Milieubelastend |
| RID | Milieubelastend |
| ADN | Milieubelastend |
| IMDG | Marine pollutant |
| IATA | Niet van toepassing |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

| | |
|------|--|
| ADR | Niet van toepassing Tunnelcode: (E) |
| RID | Niet van toepassing |
| ADN | Niet van toepassing |
| IMDG | Niet van toepassing |
| IATA | Niet van toepassing |

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

VOC-gehalte
(2010/75/EC)

< 3,00 % A/B Gecombineerd

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

H302 Schadelijk bij inslikken.

H311 Giftig bij contact met de huid.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

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.

Overige informatie:

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door verticale lijnen in de linkermarge van dit document. De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw