

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: PRIMER MF/B

Handelscode: 902415

UFI: CF90-M0F6-C006-EN4A

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

Aanbevolen gebruik: Verharder voor epoxy producten

Afgeraad gebruik: Niet beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel. +(39)02376731 (office hours) - Fax: +39-02-37673.214 - www.mapei.it

Verantwoordelijke: sicurezza@mapei.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 081 5453333

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 055 7947819

Centro antiveneni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 0382 24444

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 02 66101029

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800 883300

Centro antiveneni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 06 49978000

Centro antiveneni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 06 3054343

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera universitaria Riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 800 183459

Centro antiveneni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 06 68593726

Centro antiveneni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800 011858

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)**

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | Schadelijk bij inslikken. |
| Skin Corr. 1A | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| Eye Dam. 1 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| Skin Sens. 1 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| STOT RE 2 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| 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**Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)****Pictogrammen en Signaalwoorden**

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

| | |
|------|--|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |

| | |
|------|---|
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Veiligheidsaanbevelingen:

| | |
|----------------|---|
| P261 | Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden. |
| P264 | Na het werken met dit product handen grondig wassen. |
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |
| P280 | Beschermende handschoenen/kleding dragen en de ogen/het gezicht beschermen. |
| P303+P361+P353 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of 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 raadplegen. |

Bijzondere schikkingen:

| | |
|--------|---|
| EUH208 | Bevat 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine. Kan een allergische reactie veroorzaken |
| EUH208 | Bevat 2-piperazine-1-ylethylamine. Kan een allergische reactie veroorzaken |

Bevat:

Reactieproducten van 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine en 4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan

benzylalcohol

2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol

2-Methylpentane-1,5-diamine

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

None

2.3. Andere gevaren

PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$:

| Bestanddeel | Ident. nr. | Hoeveelheid | Eigenschappen: |
|--------------------|--|--------------------|---------------------------|
| 4-tert-butylphenol | CAS: 98-54-4 - EINECS: 202-679-0 - Index: 604-090-00-8 | $\geq 1 - < 2.5\%$ | SVHC – Hormoonontregelaar |

Andere risico's: Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet relevant

3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: PRIMER MF/B

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

| Concentratie (% w/w) | Naam | Ident. nr. | Classificatie | Registratienummer | Eigenschappen: |
|----------------------|--|--|--|-----------------------|----------------|
| $\geq 25 - < 50\%$ | Reactieproducten van 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine en 4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan | CAS:38294-64-3, 68609-08-5 EC:500-101-4 | Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic XXXX Chronic 3, H412 | 01-2119965165-33- | |
| $\geq 20 - < 25\%$ | benzylalcohol | CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5 | Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 | 01-2119492630-38-XXXX | |
| $\geq 10 - < 20\%$ | 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol | CAS:90-72-2 EC:202-013-9 Index:603-069- | Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 | 01-2119560597-27-XXXX | |

| | | | | |
|-------------|--|---|--|---|
| | | 00-0 | | |
| ≥5 - <10 % | 2-Methylpentane-1,5-diamine | CAS:15520-10-2 EC:239-556-6 | Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 | 01-2119976310-41-XXXX |
| ≥2.5 - <5 % | 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | CAS:2855-13-2 EC:220-666-8 Index:612-067-00-9 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 | 01-2119514687-32-xxxx |
| | | | Specifieke concentratiegrenzen: C ≥ 0,001%: Skin Sens. 1A H317 | |
| | | | Acute toxiciteitsschatting : ATE - Oraal: 1030mg/kg lg | |
| ≥1 - <2.5 % | 4-tert-butylphenol | CAS:98-54-4 EC:202-679-0 Index:604-090-00-8 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 1, H410; Repr. 2, H361f, M-Chronic:1 | 01-2119489419-21-XXXX SVHC Hormoonon regelaar |
| ≥1 - <2.5 % | 2-piperazine-1-ylethylamine | CAS:140-31-8 EC:205-411-0 Index:612-105-00-4 | Acute Tox. 3, H311; Repr. 2, H361; STOT RE 1, H372; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | 01-2119471486-30 |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

ONMIDDELLIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

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:

Niets te eten of te drinken geven.

In geval van inademen:

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

Irritatie van de ogen

Beschadiging van de ogen

Irritatie van de huid

Huiduitslag

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke 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:

(zie punt 4.1)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde (CO2)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

De individuele beschermingsmiddelen dragen.
Verplaats de personen naar een veilige plek.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.
Het gemorste product bedekken met zand of aarde.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand
Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.
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.
Tijdens het werk niet eten of drinken.
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.

Niet samengaannde stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en)

Geen enkel bijzonder gebruik

Specifieke oplossingen voor de industriesector:

Geen enkel bijzonder gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Lijst van bestanddelen met OEL waarde

| | OEL- type | land | Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling |
|------------------------------------|--------------|-----------------|---|
| benzylalcohol CAS: 100-51-6 | National | FINLAND | Lange termijn 45 mg/m ³ - 10 ppm |
| | National | POLEN | Lange termijn 240 mg/m ³ |
| | DFG | DUITSLAND | Maximum - Korte termijn 44 mg/m ³ - 10 ppm |
| | National | DUITSLAND | Lange termijn 22 mg/m ³ - 5 ppm |
| | NDS | POLEN | Lange termijn 240 mg/m ³ |
| | National | TSJECHIË | Lange termijn 40 mg/m ³ |
| | National | LETLAND | Lange termijn 5 mg/m ³ |
| | National | TSJECHIË | Maximum - Korte termijn 80 mg/m ³ |
| | National | BULGARIJE | Lange termijn 5 mg/m ³ |
| | National | LITOUWEN | Lange termijn 5 mg/m ³ |
| 4-tert-butylphenol CAS: 98-54-4 | National | SLOVENIË | Lange termijn 22 mg/m ³ - 5 ppm; Korte termijn 44 mg/m ³ - 10 ppm |
| | DFG | DUITSLAND | Maximum - Korte termijn 1 mg/m ³ - 0,16 ppm |
| | National | DENEMARKE N | Lange termijn 0,5 mg/m ³ - 0,08 ppm |
| | National | DUITSLAND | Lange termijn 0,5 mg/m ³ - 0,08 ppm |
| | CHE | ZWITSERLAN D | Korte termijn 1 mg/m ³ - 0,16 ppm |

| | |
|--------------------|--|
| National SLOVENIË | Lange termijn 0,5 mg/m ³ - 0,08 ppm; Korte termijn 2 mg/m ³ - 0,32 ppm |
| National SLOWAKIJE | Lange termijn 0,08 mg/m ³ |
| National SLOWAKIJE | Lange termijn 0,5 mg/m ³ |
| National SLOVENIË | Lange termijn 0,5 mg/m ³ - 0,08 ppm; Korte termijn 1 mg/m ³ - 0,16 ppm |

PNEC blootstellingslimietwaarden

Reactieproducten van 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine en 4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2, 3 epoxypropaan
CAS: 38294-64-3, 68609-08-5

Wijze van blootstelling: Zoet water
Wijze van blootstelling: Intermittent release
Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 10 mg/l
Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten
Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten
Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisch)
Wijze van blootstelling: Oral; PNEC-limiet.: 1 mg/kg
Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 1 mg/l

benzylalcohol
CAS: 100-51-6

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0,1 mg/l
Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 5,27 mg/kg
Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 0,527 mg/kg
Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 39 mg/l
Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisch); PNEC-limiet.: 0,45 mg/kg
Wijze van blootstelling: Intermittent release; PNEC-limiet.: 2,3 mg/l

2-Methylpentane-1,5-diamine
CAS: 15520-10-2

Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0,42 mg/l
Wijze van blootstelling: Intermittent release; PNEC-limiet.: 0,42 mg/l

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

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0,006 mg/l
Wijze van blootstelling: Intermittent release; PNEC-limiet.: 0,23 mg/l
Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 5,784 mg/kg
Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 0,578 mg/kg
Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisch); PNEC-limiet.: 1,121 mg/kg
Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 3,18 mg/l

2-piperazine-1-ylethylamine
CAS: 140-31-8

Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0,058 mg/l

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0,0058 mg/l
Wijze van blootstelling: Intermittent release; PNEC-limiet.: 0,58 mg/l
Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 215 mg/kg
Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 21,5 mg/kg
Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisch); PNEC-limiet.: 42,9 mg/kg
Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 250 mg/l

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

Reactieproducten van 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine en 4,4'-

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 0,493 mg/m³; Consument: 0,74 mg/m³

isopropylideendifenol,
oligomere
reactieproducten met 1-
chlor-2, 3 epoxypropan
CAS: 38294-64-3, 68609-
08-5

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 0,14 mg/kg; Consument: 0,05 mg/kg

benzylalcohol
CAS: 100-51-6

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Consument: 20 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 4 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 110 mg/m³; Consument: 27 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 22 mg/m³; Consument: 5,4 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 40 mg/kg; Consument: 20 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 8 mg/kg; Consument: 4 mg/kg

2,4,6-
tri(dimethylaminomethyl)
fenol
CAS: 90-72-2

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 0,31 mg/m³

2-Methylpentane-1,5-
diamine
CAS: 15520-10-2

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn (herhaaldelijk
Industriearbeider: 1,5 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn (herhaaldelijk
Industriearbeider: 0,25 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn (acuut)
Industriearbeider: 0,5 mg/m³

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

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie
Industriearbeider: 20,1 mg/m³

2-piperazine-1-
ylethylamine
CAS: 140-31-8

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 20 mg/kg; Consument: 10 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten
Industriearbeider: 0,04 mg/cm²; Consument: 0,02 mg/cm²

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 3,3 mg/kg; Consument: 1,7 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 3,6 mg/m³; Consument: 0,9 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten
Industriearbeider: 0,006 mg/cm²; Consument: 0,003 mg/cm²

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 21,4 mg/m³; Consument: 5,3 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Consument: 1,5 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 0,3 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.

Bescherming van de huid:

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

Bescherming van de handen:

Geschikte materialen voor veiligheidshandschoenen; EN ISO 374:

Polychloropreen - CR: dikte > = 0,5 mm; doorbraaktijd > = 480min.

Nitrilrubber - NBR: dikte > = 0,35mm; doorbraaktijd > = 480min.

Butylrubber - IIR: dikte > = 0,5 mm; doorbraaktijd > = 480min.

Fluorrubber - FKM: dikte > = 0,4 mm; doorbraaktijd > = 480min.

Het dragen van neopreen handschoenen worden aangeraden (0,5 mm). Niet aanbevolen handschoenen: geen waterdichte handschoenen.

Bescherming van de luchtwegen:

Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voldoen aan de CE-normen (zoals EN ISO 374 voor handschoenen en EN ISO 166 voor veiligheidsbril), goed worden onderhouden en bewaard. Raadpleeg altijd uw leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Ademhalingsbescherming moet worden gebruikt wanneer blootstellingsniveaus de blootstellingslimieten van de werkplek overschrijden. Raadpleeg de juiste EN-normen, zoals EN 136, 140, 143, 149, 14387 voor informatie over selectie en gebruik van geschikte ademhalingsbeschermingsapparatuur.

Hygiënische en technische maatregelen

Niet beschikbaar

Passende technische maatregelen:

Niet beschikbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische staat: Vloeistof

Uitzicht: vloeibaar

Kleur: geel

Geur: karakteristiek

Geurdrempel;: Niet beschikbaar

Smelt/vriespunt: Niet beschikbaar

Beginkookpunt en kookinterval: Niet beschikbaar

Ontvlambaarheid: Niet beschikbaar

Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing: Niet beschikbaar

Vlampunt: Niet beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet beschikbaar

Ontledingstemperatuur: Niet beschikbaar

pH: 11.00

Viscositeit: 50.00 cPs

Kinematische viscositeit: Niet beschikbaar

Inwateroplosbaarheid: gedeeltelijk oplosbaar

Oplosbaarheid in olie: oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet beschikbaar

Dampspanning: Niet beschikbaar

Relatieve dichtheid: 1.00 g/cm³

Densiteit dampen: Niet beschikbaar

Deeltjeskenmerken:

Deeltjesgrootte: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

Mengbaarheid: Niet beschikbaar

Geleidingsvermogen: Niet beschikbaar

Explosieve eigenschappen: ==

Geen andere relevante informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen enkele stof in het bijzonder.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Toxicologische informatie van het preparaat

| | |
|---|--|
| a) acute toxiciteit | Het product is ingedeeld: Acute Tox. 4(H302) ATEmengsel - Oraal : 1863.77 mg/kg lg |
| b) huidcorrosie/-irritatie | Het product is ingedeeld: Skin Corr. 1A(H314) |
| c) ernstig oogletsel/oogirritatie | Het product is ingedeeld: Eye Dam. 1(H318) |
| d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | Het product is ingedeeld: Skin Sens. 1(H317) |
| e) mutageniteit in geslachtscellen | Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| f) kankerverwekkendheid | Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| g) giftigheid voor de voortplanting; | Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| h) STOT bij eenmalige blootstelling | Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| i) STOT bij herhaalde blootstelling | Het product is ingedeeld: STOT RE 2(H373) |
| j) gevaar bij inademing | Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

Reactieproducten van 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine en 4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2, 3 epoxypropaan

a) acute toxiciteit NOAEL Oraal Rat = 30 mg/kg

benzylalcohol

a) acute toxiciteit LC50 Nevel van inademing Rat = 11, mg/l 4u
LD50 Oraal Rat = 1230, mg/kg

g) giftigheid voor de voortplanting; NOAEL Rat = 1072, mg/m³

2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol

a) acute toxiciteit LD50 Oraal Rat = 2169 mg/kg

LD50 Huid Rat > 1, ml/kg

2-Methylpentane-1,5-diamine

a) acute toxiciteit LC50 Nevel van inademing Rat = 4,9 mg/l 1u

LD50 Oraal Rat = 1170 mg/kg

LD50 Huid Rat = 1870 mg/kg

LC50 Inademing Rat = 4,1 mg/l 1u

LC50 Inademing Rat = 2,9 mg/l 1u

LD50 Oraal Rat = 1690 mg/kg

3-aminomethyl-3,5,5-

a) acute toxiciteit ATE - Oraal : 1030 mg/kg lg

trimethylcyclohexylamine

LC50 Stof van inademing Rat > 5,01 mg/l 4u

LD50 Oraal Rat = 1030 mg/kg

LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg

4-tert-butylphenol

a) acute toxiciteit

LD50 Huid Konijn = 2318 mg/kg

LD50 Oraal Rat = 4000 mg/kg

2-piperazine-1-ylethylamine

a) acute toxiciteit

LD50 Huid Konijn = 866 mg/kg

LD50 Oraal Konijn > 2097 mg/kg

LD50 Huid Konijn = 880 µL/kg

LD50 Oraal Rat = 2140 µL/kg

e) mutageniteit in
geslachtscellen

NOAEL Rat > 899 mg/kg

g) giftigheid voor de
voortplanting;

NOAEL Oraal Rat = mg/kg

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

N.A.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

Ecotoxicologische informatie:

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Het product is ingedeeld: Aquatic Chronic 3(H412)

Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

| Bestanddeel | Ident. nr. | Ecotox info |
|--|---|--|
| Reactieproducten van 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine en 4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3 epoxypropan | CAS: 38294-64-3, 68609-08-5 - EINECS: 500-101-4 | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LL50 Vissen = 70,7 mg/l 96u a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : NOELR Vissen = 50 mg/l 96u a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : NOELR Daphnia = 4,3 mg/l 48u a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EL50 Daphnia = 11,1 mg/l 48u a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EL50 Algen = 79,4 mg/l 72u a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen = 3,1 mg/l 72u |
| benzylalcohol | CAS: 100-51-6 - EINECS: 202-859-9 - INDEX: 603-057-00-5 | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 230 mg/l 48 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 770 mg/l 1 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 770 mg/l 72 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 460 mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas = 460 mg/l 96h EPA |
| 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol | CAS: 90-72-2 - EINECS: 202-013-9 - INDEX: 603-069-00-0 | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 175 mg/l 96u a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 46,7 mg/l 72u |

| | | |
|--|--|---|
| 2-Methylpentane-1,5-diamine | CAS: 15520-10-2 - EINECS: 239-556-6 | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen = 25,1 mg/l 72u a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen > 100 mg/l 72 |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | CAS: 2855-13-2 - EINECS: 220-666-8 - INDEX: 612-067-00-9 | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Vissen = 1825 mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 19,8 mg/l 48 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 110 mg/l 96 |
| 4-tert-butylphenol | CAS: 98-54-4 - EINECS: 202-679-0 - INDEX: 604-090-00-8 | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 23 mg/l 48 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 388 mg/l 48 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen > 50 mg/l 72 b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia = 3 mg/l - 21 d a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna 14,6 mg/l 48h EPA a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Desmodesmus subspicatus = 37 mg/l 72h IUCLID a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas 4,71 mg/l 96h EPA a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Cyprinus carpio = 6,9 mg/l 96h EPA a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna = 3,9 mg/l 48h IUCLID a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna 3,4 mg/l 48h EPA a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Desmodesmus subspicatus = 11,2 mg/l 72h IUCLID |
| 2-piperazine-1-ylethylamine | CAS: 140-31-8 - EINECS: 205-411-0 - INDEX: 612-105-00-4 | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 2190 mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 58 mg/l 48 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen > 1000 mg/l 72 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas 1950 mg/l 96h EPA a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Poecilia reticulata > 1000 mg/l 96h IUCLID a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss >= 100 mg/l 96h IUCLID a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna = 32 mg/l 48h IUCLID a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Pseudokirchneriella subcapitata = 495 mg/l 72h IUCLID |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Bestanddeel | Persistentie/afbreekbaarheid | Test | Duur | Waarde | Opmerkingen: |
|---|------------------------------|--------------------|------|--------|--|
| Reactieproducten van 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine en 4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2, 3 epoxypropan | Niet snel afbreekbaar | Oxygen consumption | 28 d | 0 | apparent toxicity or inhibition of the microinoculum |

12.3. Bioaccumulatie

| Bestanddeel | Bioaccumulatie | Test | Waarde | Opmerkingen: |
|--|----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| Reactieproducten van 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine en 4,4'-isopropyldeendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3 epoxypropaan | Niet bioaccumulatief | BCF - Bioconcentratiefactor | | |
| | | | Kow - Partition coefficient 3,600 | log Pow 25°C, pH 7 |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$:

| Bestanddeel | Ident. nr. | Hoeveelheid | Eigenschappen: |
|--------------------|--|--------------------|---------------------------|
| 4-tert-butylphenol | CAS: 98-54-4 - EINECS: 202-679-0 - Index: 604-090-00-8 | $\geq 1 - < 2.5\%$ | SVHC - Hormoonontregelaar |

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

N.A.

12.7. Andere schadelijke effecten

Niet beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalproductie moet waar mogelijk worden vermeden of tot een minimum worden beperkt. Herstel indien mogelijk.

Een afvalcode (EAK) volgens de Europese afvallijst (LoW) kan niet worden gespecificeerd vanwege de afhankelijkheid van het gebruik. Neem contact op en stuur het naar een erkende afvalverwerkingsdienst.

Verwijderingsmethoden:

De verwijdering van dit product, oplossingen, verpakking en eventuele bijproducten moet te allen tijde voldoen aan de eisen van de wetgeving inzake milieubescherming en afvalverwijdering en alle vereisten van de regionale lokale autoriteiten.

Voer overtollige en niet-recycleerbare producten af via een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gooi afval niet in het riool.

Gevaarlijk afval: Ja

Instructies voor verwijdering:

Niet in rioleringen of waterlopen laten komen.

Gooi het product weg in overeenstemming met alle landelijke, provinciale en lokale voorschriften.

Als dit product wordt gemengd met ander afval, is de originele afvalproductcode mogelijk niet meer van toepassing en moet de juiste code worden toegewezen.

Voer door het product verontreinigde containers af in overeenstemming met lokale of nationale wettelijke bepalingen. Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke afvaldienst.

Speciale voorzorgsmaatregelen:

Dit materiaal en de verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd. Voorzichtigheid is geboden bij het hanteren van onbehandelde lege containers.

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

Lege containers of voeringen kunnen bepaalde productresten bevatten. Gebruik lege containers niet opnieuw.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

2735

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Ladingnaam: VLOEIBARE POLYAMINEN, CORROSIEF, N.A.O. (cycloaliphatic polyamines - isophoronediamine)

IATA-Technische benaming: VLOEIBARE POLYAMINEN, CORROSIEF, N.A.O. (cycloaliphatic polyamines - isophoronediamine)

IMDG-Technische benaming: VLOEIBARE POLYAMINEN, CORROSIEF, N.A.O. (cycloaliphatic polyamines - isophoronediamine)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Wegtransport: 8

IATA-Klasse: 8

IMDG-Klasse: 8

14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Verpakkingsgroep: II

IATA-Verpakkingsgroep: II

IMDG-Verpakkingsgroep: II

14.5. Milieugevaren

Zeemilieuvervuiler: Nee

Milieuverontreiniger: Nee

IMDG-EMS: F-A, S-B

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR-Label: 8

ADR-Upper number: 80

ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 274

ADR-Code inzake beperkingen in tunnels: 2 (E)

Lucht (IATA):

IATA-Passegiersvliegtuig: 851

IATA-Cargovliegtuig: 855

IATA-Etiket: 8

IATA-Bijkomende gevaren: -

IATA-Erg: 8L

IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: A3 A803

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage Code: Category A

IMDG-Stuwage Nota: SG35 SGG18

IMDG-bijkomende gevaren: -

IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 274

IMDG-EMS: F-A, S-B

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

VOC (2004/42/EC) : 45 (A+B) g/l

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EU) n. 2020/878

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013

Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Verordening (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Geen

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

Beperkingen met betrekking tot het product: 3

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 75

SVHC stoffen:**Stoffen in kandidatenlijst (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):**

| Bestanddeel | Ident. nr. | Hoeveelheid Eigenschappen: |
|--------------------|---------------------|----------------------------|
| 4-tert-butylphenol | CAS: 98-54-4 | $\geq 1 - < 2.5$ SVHC % |
| | EINECS: 202-679-0 | Hormoonontregelaar |
| | Index: 604-090-00-8 | |

Nationale voorschriften

Lagerklasse (TRGS-510): 8B - Non-combustible corrosive substances

Duitse Water Hazard Class (WGK)

Klasse 3: zeer gevaarlijk.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

| Code | Beschrijving |
|-------|---|
| 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. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H361 | Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. |
| H361f | Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid. |
| H372 | Veroorzaakt in het geval van een langdurige of herhaaldelijke blootstelling door inhalatie schade aan de organen. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

| Code | Gevarenklasse en gevarencategorie | Beschrijving |
|--------------|-----------------------------------|--|
| 3.1/3/Dermal | Acute Tox. 3 | Acute toxiciteit (dermaal), categorie 3 |
| 3.1/4/Dermal | Acute Tox. 4 | Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4 |
| 3.1/4/Inhal | Acute Tox. 4 | Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4 |
| 3.1/4/Oral | Acute Tox. 4 | Acute toxiciteit (oraal), categorie 4 |
| 3.2/1A | Skin Corr. 1A | Huidcorrosie, categorie 1A |
| 3.2/1B | Skin Corr. 1B | Huidcorrosie, categorie 1B |
| 3.2/1C | Skin Corr. 1C | Huidcorrosie, categorie 1C |
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2 | Huidirritatie, categorie 2 |
| 3.3/1 | Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel, categorie 1 |
| 3.3/2 | Eye Irrit. 2 | Oogirritatie, categorie 2 |
| 3.4.2/1 | Skin Sens. 1 | Sensibilisatie van de huid, categorie 1 |
| 3.4.2/1A | Skin Sens. 1A | Sensibilisatie van de huid, categorie 1A |
| 3.7/2 | Repr. 2 | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2 |
| 3.8/3 | STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3 |
| 3.9/1 | STOT RE 1 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 1 |
| 3.9/2 | STOT RE 2 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2 |
| 4.1/C1 | Aquatic Chronic 1 | Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 1 |

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 | Indelingsprocedure |
|---|---------------------------|
| 3.1/4/Oral | Berekeningsmethode |
| 3.2/1A | Berekeningsmethode |
| 3.3/1 | Berekeningsmethode |
| 3.4.2/1 | Berekeningsmethode |
| 3.9/2 | Berekeningsmethode |
| 4.1/C3 | Berekeningsmethode |

Indien nodig worden specifieke bepalingen met betrekking tot mogelijke opleiding voor werknemers vermeld in paragraaf 2. Elke opleiding in verband met de veiligheid op de werkplek moet in ieder geval verwijzen naar een risicobeoordeling die moet worden uitgevoerd door een ondernemingsbeambte die rekening houdt operationele en omgevingscondities waarbij de producten worden gebruikt.

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

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

Legenda van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

AND: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ATE: Acute toxiciteitsschatting

ATEmix: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)

BCF: Biologische concentratie factor

BEI: Biologische blootstelling Index

BOD: Biochemisch zuurstofverbruik

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).

CAV: Anti-vergiftigingscentrum

CE: Europese Gemeenschap

CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking

CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch

COD: Chemisch zuurstofverbruik

COV: Vluchtige organische stoffen

CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling

CSR: Chemisch veiligheidsverslag

DMEL: Afgeleide minimaal effect niveau

DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.

DPD: Gevaarlijke preparaten richtlijn

DSD: Gevaarlijke stoffen richtlijn

EC50: Half maximale effectieve concentratie

ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen

EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.

ES: Blootstellingsscenario

GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland

GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.

IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: half-maximale remmende concentratie

ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.

INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.

IRCCS: Wetenschappelijk instituut voor onderzoek, ziekenhuisopname en gezondheidszorg

KAFH: KAFH

KSt: Explosie-coëfficiënt
LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
LDLo: Letale dosis laag
N.A.: Niet van toepassing
N/A: Niet van toepassing
N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar
NA: Niet beschikbaar
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (VS).
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PGK: Verpakkingsinstructie
PNEC: Voorspelde nuleffectconcentratie.
PSG: Passagiers
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL: Korte termijn blootstellingslimiet
STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).
vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.
WGK: Duitse Water Hazard Class.

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

- RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
- RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
- RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
- RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
- RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
- RUBRIEK 12: Ecologische informatie
- RUBRIEK 15: Regelgeving
- RUBRIEK 16: Overige informatie