



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
 Conform de regelgeving (EG)
 Nr. 2015/830



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

| | | | |
|--|--|---------------------------|------------|
| 1.1 Productidentificatie | 01825/A | Datum van de druk: | 22/07/2017 |
| Productbenaming: | STONCLAD ESD AMINE | Herziening van: | 20/07/2017 |
| 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik | Component voor meercomponenten industriële coating - industrieel gebruik | | |
| 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad | | | |
| Leverancier: | StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium | | |
| Fabrikant: | Stonhard, Division of StonCor Group, Inc. 1000 East Park Avenue Maple Shade, NJ 08052 +1 856 7797500 (US) Inlichtingen in noodsituatie +32 67493710 Nivelles, Belgium | | |
| Veiligheidsinformatieblad geproduceerd door: | ehs@stonhard.com | | |
| 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: | CHEMTREC +1 703 5273887 (Buiten de Verenigde Staten (VS).) | | |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Geclassificeerd in overeenstemming met de actuele EG-lijsten, etiketterings- en verpakkingsregels (EG) 1272/2008

Gevarenaanduiding

| | |
|--|--------|
| Acute toxiciteit, oraal, categorie 4 | H302 |
| Acute toxiciteit, dermaal, categorie 4 | H312 |
| Huidcorrosie, categorie 1 | H314-1 |
| Sensibilisatie van de huid, categorie 1 | H317 |
| Acute toxiciteit, bij inademing, categorie 1 | H330-1 |
| | H335 |

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen

Voortplantingstoxiciteit, categorie 2

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2

H361

H411

2.2 Etiketteringselementen

Symbo(o)l(en)



Signaalwoord

Gevaar

Chemische stof(fen) op het etiket

4,4'-isopropylideendifenol, diethyleentriamine, isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan, reactieproducten producten met diethyleentriamine

Gevarenaanduiding

| | | |
|--|--------|---|
| Acute toxiciteit, oraal, categorie 4 | H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| Acute toxiciteit, dermaal, categorie 4 | H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| Huidcorrosie, categorie 1 | H314-1 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| Sensibilisatie van de huid, categorie 1 | H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Acute toxiciteit, bij inademing, categorie 1 | H330-1 | Dodelijk bij inademing. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen | H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| Voortplantingstoxiciteit, categorie 2 | H361 | Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. |
| Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2 | H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

VOORZORGSMAATREGELEN FRASES

| | |
|--------------|---|
| P260 | Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. |
| P264 | Na het werken met dit product ... grondig wassen. |
| P270 | Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. |
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |
| P280 | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. |
| P284 | Adembescherming dragen. |
| P301+310 | NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. |
| P302+352 | BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen. |
| P303+361+353 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/ afdouchen. |
| P304+340 | NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen gemakkelijk. |
| P308+P313 | NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen. |
| P312 | Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. |
| P333+313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| P352 | Met veel water en zeep wassen. |
| P391 | Gelekte/gemorste stof opruimen. |
| P403+233 | |

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

2.3 Andere gevaren

Dit product bevat een bestanddeel dat toxisch is voor inhalering bij verstuiwen of spuiten. Wij verwijzen naar sectie 11 van het SDS (veiligheidsinformatieblad) voor informatie over toxiciteit. Neem de toxiciteit in beschouwing met betrekking tot het bedoelde gebruik. Als het product niet verstoven of gespoten wordt, dan is de toxiciteit bij inhalering waarschijnlijk niet van toepassing.

Dit product is geclassificeerd als een "Acute toxiciteit, Inhalatie, Categorie 1" vanwege de aanwezigheid van di-ethyleentriamine (CAS # 111-40-0). Talrijke studies op het gebied van industriële hygiëne voor luchtbeheer zijn door Stonhard uitgevoerd om de feitelijke blootstellingniveaus aan di-ethyleentriamine vast te stellen tijdens de installatie van producten door het desbetreffende personeel. In alle gevallen lagen de blootstellingniveaus ruimschoots onder de drempel van de limietwaarde van 1 ppm van ACGI en de aanbevolen blootstellinglimiet van 1 ppm van U.S. NIOSH.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT / zPzB overeenkomstig bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke inhoudsstoffen

| CAS-Nr. | EINECS Nr | Chemische naam | % |
|------------|-----------|---|-------|
| 111-40-0 | 203-865-4 | diethyleentriamine | 25-50 |
| 31326-29-1 | 500-072-8 | isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan, reactieproducten producten met diethyleentriamine | 25-50 |
| 80-05-7 | 201-245-8 | 4,4'-isopropylideendifenol | 25-50 |

| CAS-Nr. | REACH Reg Nr | CLP Symbo(o)(en) | CLP Gevarenaanduiding | M-Factoren |
|------------|------------------|-------------------------|--------------------------|------------|
| 111-40-0 | 01-2119473793-27 | GHS05-GHS06 | H302-312-314-317-330-335 | |
| 80-05-7 | 01-2119457856-23 | GHS05-GHS07-GHS08-GHS09 | H317-318-335-361-411 | |
| 31326-29-1 | | GHS07 | H302-312 | |

Aanvullende informatie: De tekst voor de CLP Gevarenklassen hierboven (indien aanwezig) getoond wordt gegeven in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene Opmerkingen: Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.

Inademing: In de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.

Contact met de huid: Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.

Contact met de ogen: Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen uitnemen.

Na opname: Voorzichtig reinigen of mond met water spoelen. GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

Zelfbescherming van de EHBO-:

Geen actie mag ondernomen worden met persoonlijke risico's of zonder geschikte opleiding. Het kan gevaarlijk zijn voor de persoon die hulpverlening biedt om mond-op-mond reanimatie te verstrekken. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u deze verwijderd of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige brandwonden. Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond. Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen informatie beschikbaar over klinische proeven en medische monitoring. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, is te vinden in hoofdstuk 11.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Kooldioxide, Droogpoeder, Schuim

Vanwege veiligheidsredenen NIET te gebruiken: Alcohol, oplossingen op alcoholbasis, alle andere hierboven niet vermelde oplosmiddelen.

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

Geen informatie

5.3 Advies voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen. Sterke waterstraal. Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Laat product niet het grondwater verontreinigen. Voorkom dat product in riolering komt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Verdere informatie: Gelieve de Europese vereisten i.v.m. de wegruiming of de landspecifieke vereisten voor wegruiming voor dit materiaal te raadplegen. Zie rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Draag persoonlijke beschermingskleding. Dampen of spuitnevel niet inademen.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

Te vermijden omstandigheden: Rechtstreekse bronnen van warmte.

Opslagomstandigheden: Bewaren in originele container. Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen. Bewaar op een droge, goed geventileerde plaats uit de buurt van warmtebronnen, ontstekingsbronnen en direct zonlicht.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

RUBRIEK 8; Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met beroepsblootstelling limieten (DU)

| <u>Naam</u> | <u>CAS-Nr.</u> | <u>LTEL ppm (LTEL = toelaatbare concentratie voor langdurige blootstelling)</u> | <u>STEL ppm (STEL = toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling)</u> | <u>STEL mg/m3 (STEL = toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling)</u> | <u>LTEL mg/m3 (LTEL = toelaatbare concentratie voor langdurige blootstelling)</u> |
|--|----------------|---|--|--|---|
| diethyleentriamine | 111-40-0 | | | | |
| isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten producten met diethyleentriamine | 31326-29-1 | | | | |
| 4,4'-isopropylideendifenol | 80-05-7 | | | | 10 10 |

Verdere advies: Raadpleeg de gereguleerde blootstellingslimieten voor het personeel die in ieder land afdwingbaar zijn. Een aantal onderdelen mag niet zijn ingedeeld onder de CLP-verordening van de EU.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingsorganen: Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Adembescherming met een organische dampfilter.

Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril.

Bescherming van de handen: Rubberen of kunststof handschoenen. Kleding met lange mouwen. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Rubberen of kunststof schort.

ANDERE BESCHERMENDE SPULLEN: Geen informatie

Technische controlemiddelen: Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Chemische naam:

diethyleentriamine

EC-Nr.:

203-865-4

CAS-Nr.:

111-40-0

DNELs - afgeleid zonder effect

| Deze wijze van blootstelling | Werknemers | | | | Consumenten | | | |
|------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| | Acute effect lokale | Acute effecten systemische | Chronische effecten lokale | Chronische effecten systemische | Acute effect lokale | Acute effecten systemische | Chronische effecten lokale | Chronische effecten systemische |
| oraal | niet verplicht | | | | | | | |
| Inademing | 2.6 mg/m3 | 92.1 mg/m3 | 1.1 mg/cm2 | 15.4 mg/m3 | | 27.5 mg/m3 | | 4.6 mg/m3 |
| Dermal | | | | 11.4 mg/kg bw/day | | 4.88 mg/kg bw/day | | 4.88 mg/kg bw/day |

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Bescherming doel het milieu | PNEC |
| Zoetwater | 0.56 mg/l |
| Zoetwater sedimenten | 1072 mg/kg dwt |
| Zeewater | 0.056 mg/l |
| Mariene sedimenten | 107.2 mg/kg dwt |
| Voedselketen | |
| Microorganismen in sewage treatment | 6 mg/l |
| bodem (agrarische) | 214 mg/kg dwt |
| Lucht | |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

| | |
|---|-----------------------------|
| 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen | |
| Voorkomen: | DOORZICHTIG / WITLIJK |
| Fysische toestand | Vloeibaar |
| Geur | AMMONIAKAAL |
| Geurdrempelwaarde | Niet bepaald |
| pH | alkalisch |
| Smeltpunt / vriespunt | Niet bepaald |
| Kookpunt / traject (° C) | N.B. - N.B. |
| Vlampunt, (°C) | 109 |
| Verdampingssnelheid | Niet bepaald |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | Niet bepaald |
| Bovenste / onderste ontvlambaarheid of explosiviteit | Niet bepaald - Niet bepaald |
| Dampspanning | 7.8 mmHg @ 21C |
| Dampdichtheid | Niet bepaald |
| Relatieve dichtheid | Niet bepaald |
| Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water | ONOPLOSBAAR (< 0,1 %) |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | Niet bepaald |
| Zelfontstekingstemperatuur (°C) | Niet bepaald |
| decompositietemperatuur (°C) | Niet bepaald |
| Viscositeit | 400 CPS |
| Explosieve eigenschappen | Niet bepaald |
| Oxiderende eigenschappen | Niet bepaald |
| 9.2 Overige informatieNL | |
| VOC (EU) g/l: | 10 |
| Gram VOS per liter aangebrachte coating (mengsel van Deel A en Deel B) overeenkomstig ASTM D2369 Methode E. | |
| Specifiek belang (g/cm3) | 1.030 |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit**
Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.
- 10.2 Chemische stabiliteit**
Stabiel onder normale omstandigheden.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Er kan gevaarlijke polymerisatie optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden**
Rechtstreekse bronnen van warmte.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**
Sterke oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproductenKoolzuur (CO₂), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO_x), dichte zwarte rook.**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit:**

Oraal LD50: Geen informatie

Inademing LC50: Geen informatie

Irritatie: Geen gegevens beschikbaar.

Corrosiviteit: Geen gegevens beschikbaar.

Sensibilisatie: Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit bij herhaalde toediening: Geen gegevens beschikbaar.

Carcinogeniteit: Geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit: Geen gegevens beschikbaar.

Reprotoxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

STOT-eenmalige blootstelling: Geen gegevens beschikbaar.

STOT-herhaalde blootstelling: Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiegevaar: Geen gegevens beschikbaar.

Als er hierover geen informatie beschikbaar is onder acute toxiciteit dan zijn de acute effecten van dit product niet getest. Gegevens over afzonderlijke componenten vindt men in onderstaande tabel:

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>Chemische naam</u> | <u>Oraal LD50</u> | <u>Dermaal LD50</u> | <u>Damp LC50</u> |
|----------------|--|-----------------------|--------------------------|----------------------------|
| 111-40-0 | diethyleentriamine | 1080 mg/kg, oral, rat | 1090 mg/kg | 10 mg/L / 1 hour, inh, rat |
| 31326-29-1 | isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten producten met diethyleentriamine | 540 mg/kg, oral (rat) | 1494 mg/kg, rabbit | |
| 80-05-7 | 4,4'-isopropylideendifenol | 3250 mg/kg, oral, rat | 3000 mg/kg, oral, rabbit | |

Aanvullende informatie:

Dit product is geclassificeerd als een "Acute toxiciteit, Inhalatie, Categorie 1" vanwege de aanwezigheid van di-ethyleentriamine (CAS # 111-40-0). Talrijke studies op het gebied van industriële hygiëne voor luchtbeheer zijn door Stonhard uitgevoerd om de feitelijke blootstellingniveaus aan di-ethyleentriamine vast te stellen tijdens de installatie van producten door het desbetreffende personeel. In alle gevallen lagen de blootstellingniveaus ruimschoots onder de drempel van de limietwaarde van 1 ppm van ACGI en de aanbevolen blootstellinglimiet van 1 ppm van U.S. NIOSH.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit:**
- | | |
|----------------------|-----------------|
| EC50 48hr (Daphnia): | Geen informatie |
| IC50 72hr (algen): | Geen informatie |
| LC50 96hr (vis): | Geen informatie |
- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:** Geen informatie
- 12.3 Bioaccumulatie:** Geen informatie
- 12.4 Mobiliteit in de bodem:** Geen informatie
- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:** Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT / zPzB overeenkomstig bijlage XIII.
- 12.6 Andere schadelijke effecten:** Geen informatie

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>Chemische naam</u> | <u>EC50 48hr</u> | <u>IC50 72hr</u> | <u>LC50 96hr</u> |
|----------------|--|------------------|------------------|------------------|
| 111-40-0 | diethyleentriamine | 780 mg/l | Geen informatie | 430 mg/l |
| 80-05-7 | 4,4'-isopropylideendifenol | 10.2 mg/l | Geen informatie | 205 mg/l |
| 31326-29-1 | isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten producten met diethyleentriamine | Geen informatie | Geen informatie | |

De verdere Ecologische Informatie

Bevat volgens EEG-richtlijn 76/464/EWG de volgende, voor water gevaarlijke stoffen in hoeveelheden > 1 %

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>Chemische naam</u> |
|----------------|----------------------------|
| 80-05-7 | 4,4'-isopropylideendifenol |

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:** Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

Europese afvalcatalogus: 080111
Verpakkingsafval Code: 150110

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | | |
|------|---|---|
| 14.1 | VN-nummer | UN2735 |
| 14.2 | Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, n.e.g. |
| | Technische omschrijving | (CONTAINS DIETHYLENETRIAMINE, AMINOETHYLPIPERAZINE) |
| 14.3 | Transportgevarenklasse(n) | 8 |
| | Juiste technische benaming | niet van toepassing |
| 14.4 | Verpakkingsgroep | II |
| 14.5 | Milieugevaren | niet van toepassing |
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | niet van toepassing |
| | EMS-nummer: | F-A, S-B |
| 14.7 | Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | niet van toepassing |

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:****NATIONALE REGULERINGEN:**

| | |
|--|---------------------|
| Denemarken Product Registratie nummer: | N.v.t. |
| Deense MAL-code: | 00-5 (1993) |
| Deense MAL Code - Mengsel: | Niet beschikbaar |
| Zweden Product Registratie nummer: | Niet beschikbaar |
| Noorwegen Product Registratie nummer: | Niet beschikbaar |
| WGK klasse: | Niet beschikbaar |
| Gedekt door Richtlijn 2012/18 / EG (Seveso III) : | niet van toepassing |
| Beperkingen op het product of op grondstoffen volgens bijlage XVII, Verordening (CE) 1907/2006: | niet van toepassing |

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Tekst van de CLP H-zinnen die in sectie 3 worden aangehaald:**

| | |
|------|---|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H330 | Dodelijk bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H361 | Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

REDEN VOOR REVISIE

Dit Veiligheidsinformatieblad (SDS) is bijgewerkt om tegemoet te komen aan nationale gevaar communicatiestandaarden die bepalingen van het UN GHS-systeem hebben aangenomen. Er vonden veranderingen plaats voor zowel de opmaak als de inhoud op basis van de classificatie van het GHS (indien van toepassing), lees elke sectie van de het veiligheidsinformatieblad voor specifieke wijzigingen. Dit Veiligheidsinformatieblad (SDS) is bijgewerkt om te voldoen aan de nieuwe eisen van de EU CLP vereisten. Er vonden veranderingen plaats voor zowel de opmaak als de inhoud op basis van de CLP-classificatie (indien van toepassing), lees elke sectie van het veiligheidsinformatieblad voor specifieke wijzigingen.

Lijst van referenties:

Dit veiligheidsinformatieblad is samengesteld met gegevens en informatie verkregen uit de volgende bronnen:

De Ariel Database over wet en regelgeving beschikbaar gesteld door de 3E Corporation in Kopenhagen, Denemarken;

Verordening nr Europese Unie Commissie 1907/2006 over REACH, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) van de Commissie 2015/830;

Europese Unie verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP-verordening) en de daaropvolgende technische vooruitgang aanpassingen (ATP);

Besluit van de Raad EU 2000/532/EC en de Annex getiteld "Afvalstoffenlijst (List of Wastes)".

| | |
|-------------------|--|
| CLP | Indeling, etikettering en verpakking van Verordening |
| EC | Europese Commissie |
| EU | Europese Unie |
| US | Verenigde Staten |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| EINECS | Europese inventaris van bestaande chemische stoffen |
| REACH | Registratie, Evaluatie, Autorisatie van Chemische stoffen Verordening |
| GHS | Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen |
| LTEL | Langdurige blootstellingslimiet |
| STEL | Korte termijn blootstellingslimiet |
| OEL | Blootstellinggrenzen |
| ppm | Delen per miljoen |
| mg/m ³ | Milligram per kubieke meter |
| TLV | Threshold Limit Value |
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| OSHA | Occupational Safety & Health Administration |
| PEL | Toegestane blootstellinggrenzen |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| g / l | Gram per liter |
| mg / kg | Milligram per kilogram |
| n.v.t. | Niet van toepassing |
| LD50 | Lethal Dose op 50% |
| LC50 | Lethal concentratie 50% |
| EC50 | Half maximale effectieve concentratie |
| IC50 | Half maximale remmende concentratie |
| PBT | Persistent bioaccumulerend giftige chemische stof |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend |
| EEG | Europese Economische Gemeenschap |
| ADR | Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| RID | Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor |
| VN | Verenigde Naties |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code |
| IATA | International Air Transport Association |
| MARPOL | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen, 1973, zoals gewijzigd door het Protocol van 1978 |
| IBC | International Bulk Container |
| RTI | Irritatie van de luchtwegen |

NE Bedwelmend effect

Voor meer informatie contacteer alstublieft: Technical Service Department

De informatie op deze sheet correspondeert met onze huidige kennis. Het is geen specificatie en het garandeert geen specifieke eigenschappen. De informatie is bedoeld om algemeen advies te verschaffen ten behoeve van gezondheid en veiligheid gebaseerd op onze kennis van behandeling, opslag, en gebruik van het produkt. Het is niet geschikt voor ongewoon of niet-standaard gebruik van het produkt of indien instructies en voorschriften niet worden opgevolgd.

