

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ACRYLIC UNDERCOATER SEALER

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Identificatie van de stof of het preparaat

Productnaam : ACRYLIC UNDERCOATER SEALER

Chemische formule : 00272SS

Producttype : Vloeistof.

Gebruik van de stof of het preparaat : Aacryl deklak

Identificatie van de onderneming

Fabrikant : Essential Industries, Inc.
P.O. Box 12
28391 Essential Rd.
Merton, WI 53056-0012 USA

e-mail adres vande verantwoordelijke voor dit VIB : msds@essind.com

Noodroep telefoon nummer (met werkuren) : 001-262-821-7814 (24 hours)

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Het preparaat is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de richtlijn 1999/45/EG en de bijbehorende amendementen.

Classificatie : Niet geclassificeerd.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stof/preparaat : Preparaat

| Naam bestanddeel | CAS nummer | % | EG nummer | Classificatie |
|--|------------|-----|-----------|-----------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | 111-90-0 | 3-7 | 203-919-7 | Xn; R20 [1] |
| 1,2-ethaandiol | 107-21-1 | <25 | 203-473-3 | Xn; R22 [1] [2] |
| Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld | | | | |

Er zijn geen andere ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

[1] Substantie geklasseerd met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Substantie met een werkplaats blootstellingslimiet

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Eerste-hulp-maatregelen

Inademing : Breng de blootgestelde persoon in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

- Inslikken** : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Breng de blootgestelde persoon in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
- Huidcontact** : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk gedurende tenminste 15 minuten met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
- Opmerkingen voor arts** : Geen specifieke behandeling. Behandel symptomatisch. Waarschuw onmiddellijk een arts, het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL) of het Anti-gifcentrum (BE) als grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen** :
- Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen

- Te gebruiken** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
- Niet te gebruiken** : Geen bekend.
- Speciale blootstellingsrisico's** : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.

In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
koolstofdioxide
fosforoxiden
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.
- Opmerking** : Geen aanvullende opmerking.

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

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
- Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht)

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

- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot vanuit de richting waar de wind vandaan komt. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie rubriek 13). Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. Opmerking: Zie rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen en rubriek 13 voor afvalverwijdering.
- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en dweil op, of absorbeer met een inert droog materiaal en breng over in een daartoe bestemde afvalbak. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

7. HANTERING EN OPSLAG

- Hantering** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Opslag** : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed ventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Verpakkingsmaterialen

- Aanbevolen** : Gebruik de oorspronkelijke verpakking.
- Specifiek gebruik** : Uitsluitend voor industrieel gebruik.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Naam bestanddeel

1,2-ethaandiol

Beroepsmatige blootstellingslimieten

MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 1/2008). Huid**Opmerkingen: bestuurlijke grenswaarde**MAC-TGG, 15 min.: 104 mg/m³, 0 maal per dienst, 15 minuut/minuten. Vorm: dampMAC-TGG, 8 uur: 52 mg/m³, 0 maal per dienst, 8 uur. Vorm: damp**MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 1/2008).**MAC-TGG, 8 uur: 10 mg/m³ 8 uur. Vorm: druppels

- Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Voor methoden om de blootstelling aan chemische stoffen door inademing te bepalen en nationale richtlijnen voor de bepaling van gevaarlijke stoffen dient u de Europese Norm EN 689 te raadplegen.

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- Beheersing van beroepsmatige blootstelling** : Geen speciale vereisten voor ventilatie. Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden. Indien dit product stoffen bevat met blootstellingsgrenzen, gebruik dan een afgesloten procesomgeving, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om de blootstelling van de werknemer aan verontreinigingen in de lucht beneden alle aanbevolen of voorgeschreven grenzen te houden.
- Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.
- Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.
- Bescherming van de ogen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard.
- Bescherming van de huid** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Algemene informatie

Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : Wit.
- Geur** : Mild.

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

- pH** : 9.2-9.6
- Kookpunt** : 100°C (212°F)
- Smeltpunt** : 0°C (32°F)
- Vlampunt** : >93.30°C (200°F)
- Ontploffingseigenschappen** : Niet explosief in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische ontlading, hitte, schokken en mechanische inwerkingen, oxyderende stoffen, reducerende stoffen, brandbare materialen, organische materialen, metalen, zuren, alkaliën en vocht.
Non Explosive.
- Dampspanning** : <4 kPa (<30 mm Hg)
- Relatieve dichtheid** : 1.02
- Oplosbaarheid** : Gedeeltelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water.
Onoplosbaar in de volgende materialen: warm water, methanol, diethylether, n-octanol en aceton.
- Octanol/water verdelingscoëfficiënt** : Niet bepaald.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Viscositeit** : Niet bepaald.
Dampdichtheid : <1 [Lucht = 1]

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- Stabiliteit** : Het product is stabiel. Onder normale opslagcondities en bij normaal gebruik vindt geen gevaarlijke polymerisatie plaats.
Te vermijden omstandigheden : Geen specifieke gegevens.
Te vermijden materialen : Geen specifieke gegevens.
Gevaarlijke ontledingsproducten : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

- Inademing** : Kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken.
Inslikken : Kan irritatie aan het spijsverteringskanaal veroorzaken.
Huidcontact : Langdurig of herhaald contact kan de huid uitdrogen en irritatie veroorzaken.
Oogcontact : Direkte contact kan forårsage irritation eller røde pletter.

Acute toxiciteit

| Product- /ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Dosis | Blootstelling |
|-----------------------------------|------------------|----------------|--------------|----------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | LD50 Dermaal | Rat | 6 mL/kg | - |
| | LD50 Dermaal | Konijn | 4200 uL/kg | - |
| | LD50 | Rat | 360 ug/kg | - |
| | Intraperitoneaal | | | |
| | LD50 | Rat | 4 gm/kg | - |
| | Intraveneus | | | |
| | LD50 Oraal | Rat | 7500 mg/kg | - |
| | LD50 Oraal | Rat | 5500 uL/kg | - |
| | LD50 | Rat | 6 gm/kg | - |
| | Onderhuids | | | |
| | LD50 | Rat | 7500 mg/kg | - |
| Ongerapporteerd | | | | |
| LC50 Inademing | Rat | >5240 mg/m3 | 4 uren | |
| Damp | | | | |
| 1,2-ethaandiol | LD50 Dermaal | Konijn | 9530 uL/kg | - |
| | LD50 | Rat | 5010 mg/kg | - |
| | Intraperitoneaal | | | |
| | LD50 | Rat | 3260 mg/kg | - |
| | Intraveneus | | | |
| | LD50 Oraal | Rat | 4700 mg/kg | - |
| | LD50 | Rat | 2800 mg/kg | - |
| | Onderhuids | | | |
| | LD50 | Rat | 13 gm/kg | - |
| | Ongerapporteerd | | | |
| | LDLo | Rat | 3300 mg/kg | - |
| | Intramusculair | | | |
| | LDLo | Rat | 3300 mg/kg | - |
| | Intramusculair | | | |
| | LDLo | Rat | 2800 mg/kg | - |
| | Intraveneus | | | |
| | TDLo Oraal | Rat | 1110 mg/kg | - |
| TDLo Oraal | Rat | 120 mg/kg | - | |
| TDLo | Rat | 3000 mg/kg | - | |
| Onderhuids | | | | |
| TDLo Oraal | Rat | 1000 mg/kg | - | |
| TDLo Oraal | Rat | 5000 mg/kg | - | |

Conclusie/Samenvatting : niet beschikbaar

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**Chronische toxiciteit**

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Carcinogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : niet beschikbaar

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Toxiciteit voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Chronische gevolgen : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Carcinogeniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Teratogeniciteit : Geen geïdentificeerd.

Effecten op de ontwikkeling : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Effecten op de vruchtbaarheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Inademing : Geen specifieke gegevens.

Inslikken : Geen specifieke gegevens.

Huid : Geen specifieke gegevens.

Ogen : Geen specifieke gegevens.

Doelorganen : Bevat materiaal dat schade kan veroorzaken aan de volgende organen: centraal zenuwstelsel (CNS), oog, lens of hoornvlies.
Veroorzaakt geen schade aan de volgende organen: bloed, nieren, longen, het zenuwstelsel, het voortplantingssysteem, lever, slijmvlies, hart, blaas, milt, hersenen, spijsverteringssysteem, lymfenvatenstelsel, perifeer zenuwstelsel, maagarmkanaal, cardiovasculair stelsel, bovenste luchtwegen, endocriene klieren, immuniteitssysteem, huid, ogen.

Andere schadelijke effecten :

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Milieueffecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Aquatische ecotoxiciteit

| Product- /ingrediëntennaam | Test | Resultaat | Soorten | Blootstelling |
|----------------------------|------|--|---|---------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | - | Acuut LC50 21400000 tot 23900000 ug/L Zoetwater | Vis - Lepomis macrochirus | 96 uren |
| | - | Acuut LC50 20800000 tot 27500000 ug/L Zoetwater | Vis - Goudvis - Carassius auratus | 96 uren |
| | - | Acuut LC50 15200000 tot 18700000 ug/L Zoetwater | Vis - Gambusia affinis | 96 uren |
| | - | Acuut LC50 13900000 tot 16700000 ug/L Zoetwater | Vis - Pimephales promelas | 96 uren |
| | - | Acuut LC50 13400000 tot 15700000 ug/L Zoetwater | Vis - Oncorhynchus mykiss | 96 uren |
| | - | Acuut LC50 12900000 tot | Vis - Gambusia affinis | 96 uren |

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

| | | | | |
|----------------|---|-----------------|------------------|---------|
| | | 15000000 ug/L | | |
| | | Zoetwater | | |
| - | | Acuut LC50 | Vis - Menidia | 96 uren |
| | | >10000000 ug/L | beryllina | |
| | | Zoetwater | | |
| - | | Acuut LC50 | Vis - Lepomis | 96 uren |
| | | >10000000 ug/L | macrochirus | |
| | | Zoetwater | | |
| - | | Acuut LC50 | Vis - Pimephales | 96 uren |
| | | 9650000 tot | promelas | |
| | | 11800000 ug/L | | |
| | | Zoetwater | | |
| - | | Acuut LC50 | Vis - Ictalurus | 96 uren |
| | | 6010000 tot | punctatus | |
| | | 8080000 ug/L | | |
| | | Zoetwater | | |
| - | | Acuut LC50 | Daphnia - | 48 uren |
| | | 4670000 tot | Daphnia magna | |
| | | 6010000 ug/L | | |
| | | Zoetwater | | |
| - | | Acuut LC50 | Daphnia - | 48 uren |
| | | 3340000 tot | Daphnia magna | |
| | | 5280000 ug/L | | |
| | | Zoetwater | | |
| 1,2-ethaandiol | - | Acuut LC50 | Vis - | 96 uren |
| | | >18500 mg/L | Oncorhynchus | |
| | | Zoetwater | mykiss | |
| - | | Acuut LC50 >100 | Vis - Lepomis | 96 uren |
| | | ml/L Zoetwater | macrochirus | |
| - | | Acuut LC50 41 | Vis - | 96 uren |
| | | tot 47 ml/L | Oncorhynchus | |
| | | Zoetwater | mykiss | |
| - | | Acuut LC50 16 | Vis - | 96 uren |
| | | tot 18 ml/L | Oncorhynchus | |
| | | Zoetwater | mykiss | |
| - | | Acuut LC50 | Vis - Lepomis | 96 uren |
| | | 27540 mg/L | macrochirus | |
| | | Zoetwater | | |
| - | | Acuut LC50 | Daphnia - | 48 uren |
| | | 13900000 tot | Ceriodaphnia | |
| | | 16600000 ug/L | dubia | |
| | | Zoetwater | | |
| - | | Acuut LC50 | Daphnia - | 48 uren |
| | | 13140000 ug/L | Ceriodaphnia | |
| | | Zoetwater | dubia | |
| - | | Acuut LC50 | Daphnia - | 48 uren |
| | | 10500000 tot | Ceriodaphnia | |
| | | 12700000 ug/L | dubia | |
| | | Zoetwater | | |
| - | | Acuut LC50 | Daphnia - | 48 uren |
| | | 10000000 tot | Ceriodaphnia | |
| | | 12300000 ug/L | dubia | |
| | | Zoetwater | | |
| - | | Acuut LC50 | Daphnia - | 48 uren |
| | | >10000000 ug/L | Daphnia magna | |
| | | Zoetwater | | |
| - | | Acuut LC50 | Vis - Pimephales | 96 uren |
| | | >10000000 ug/L | promelas | |
| | | Zoetwater | | |
| - | | Acuut LC50 | Vis - Pimephales | 96 uren |
| | | 8050000 ug/L | promelas | |
| | | Zoetwater | | |
| - | | Acuut LC50 | Daphnia - | 48 uren |
| | | 6900000 tot | Ceriodaphnia | |

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

| | | | |
|---|----------------|------------------|---------|
| | 8800000 ug/L | dubia | |
| | Zoetwater | | |
| - | Acuut LC50 | Vis - Pimephales | 96 uren |
| | 49000000 tot | promelas | |
| | 60000000 ug/L | | |
| | Zoetwater | | |
| - | Acuut LC50 | Daphnia - | 48 uren |
| | 22600000 tot | Ceriodaphnia | |
| | 26500000 ug/L | dubia | |
| | Zoetwater | | |
| - | Acuut LC50 | Daphnia - | 48 uren |
| | 25500000 tot | Ceriodaphnia | |
| | 29800000 ug/L | dubia | |
| | Zoetwater | | |
| - | Chronisch NOEC | Daphnia - | 48 uren |
| | 11610000 ug/L | Ceriodaphnia | |
| | Zoetwater | dubia | |
| - | Chronisch NOEC | Daphnia - | 48 uren |
| | 24000000 ug/L | Ceriodaphnia | |
| | Zoetwater | dubia | |

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Biologische afbreekbaarheid

Conclusie/Samenvatting : niet beschikbaar

Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 91/689/EG

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**Internationale transportreggeving**

| Wettelijk verplichte informatie | VN-nummer | Vervoersnaam | Klassen | PG* | Etiket | Extra informatie |
|---------------------------------|-------------------|---|---------|-----|--------|------------------|
| ADR/RID-klasse | Niet gereguleerd. | Niet gereguleerd volgens ADR (Europa). | - | - | | - |
| ADNR-klasse | Niet gereguleerd. | Niet gereguleerd volgens ADNR (Europa). | - | - | | - |
| IMDG-klasse | Niet gereguleerd. | Niet gereguleerd volgens IMDG. | - | - | | - |
| IATA klasse | Niet gereguleerd. | Niet gereguleerd volgens IATA. | - | - | | - |

PG* : Verpakkingsgroep

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIEEU-regelgeving

Voor de classificatie en etikettering zijn de EU-richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG (inclusief amendementen) gevolgd, waarbij rekening is gehouden met het beoogd gebruik van het product.

Gevarensymbool of gevarensymbolen :



Waarschuwingzinnen : Dit product is niet als gevaarlijk geclassificeerd volgens de EU-regelgeving.

Veiligheidsaanbevelingen : Er is geen specifieke veiligheidszin gevonden die van toepassing is op dit product.

Productgebruik : Voor de classificatie en etikettering zijn de EU-richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG (inclusief amendementen) gevolgd, waarbij rekening is gehouden met het beoogd gebruik van het product.
- Industriële toepassingen

Europese inventaris : **Europese inventaris:** Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Overige EU-regelgeving

Aanvullende waarschuwingzinnen : Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

16. OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Nederland : R20- Schadelijk bij inademing.
R22- Schadelijk bij opname door de mond.

Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Nederland : Xn - Schadelijk

Verdere informatie : UBA No. 29160017

Historie

Gedrukt op : 10/8/2008.

Datum van uitgave / Revisie datum : 10/8/2008.

Datum vorige uitgave : Geen vorige validatie.

Versie : 1

Samengesteld door : Regelgeving.

✔ Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.