

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 27.08.2020

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 27.08.2020

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

1.1 Productidentificatie**Productnaam: Dekvloer grondering geïmpregneerd (component A)****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen relevante informatie beschikbaar.

Gebruik van de stof/het mengsel: Twee-componenten impregnatieproduct voor vloeren.**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant:**

Knauf S.C.S.

Rue du Parc Industriel, 1

B-4480 Engis

Tel +32 (0)4 273.83.11 (tijdens kantooruren)

Fax +32 (0)4 273.83.30

E-mail : technics@knauf.be**Te contacteren dienst:**

Knauf Technical Competence Center

E-mail : technics@knauf.be

Tel +32 (0)4 273.83.02 (tijdens kantooruren)

Fax +32 (0)4 273.83.30

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Europees noodnummer: 112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel**Indeling overeenkomstig CLP - verordening (EG) n° 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Muta. 2 H341

Aquatic Chronic 2 H411

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig CLP - verordening (EG) n° 1272/2008****Gevarensymbolen**

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Signaalwoord

Waarschuwing.

Gevaarlijke componenten voor etikettering:

Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)

Bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars

Oxiranylmethylester van neodecaanzuur

Reactieproducten van 1,6-hexaandiol met 2-(chloromethyl)oxiraan (1:2)

3-glycidoxypropyltrimethoxysilaan

Gevaaraanduiding

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

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

Voorzorgsmaatregelen/preventie

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende kledij dragen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens plaatselijke voorschriften.

Bijzondere aanwijzing voor mens en milieu

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bijkomende zinnen

Alleen voor professionele plaatsers.

MAXIMALE COV-GEHALTEN VOOR SOMMIGE LAKKEN EN VERNISSEN

Productcategorie j (Type: Lb): 500 g/l

VOS-gehalte: < 500 g/l

2.3 Andere gevaren

Evaluatie PBT en zPzB

PBT: Niet van toepassing.

vPvB: Niet van toepassing.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering: Mengsels

Componenten:

| CAS / EINECS / N° d'index / N° reg. | Classification (UE) 1272/2008 (CLP) | Concentration (%) |
|--|-------------------------------------|-------------------|
| Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) | | |
| 25068-38-6 | Skin Sens. 1, H317 | 55 - <60 |
| 500-033-5 | Skin Irrit. 2, H315 | |
| 603-074-00-8 | Eye Irrit. 2, H319 | |
| 01-2119456619-26 | Aquatic Chronic 2, H411 | |
| Bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars | | |
| 9003-36-5 | Skin Irrit. 2, H315 | 20 - <25 |
| 500-006-8 | Skin Sens. 1, H317 | |
| / | Aquatic Chronic 2, H411 | |
| 01-2119454392-40 | | |

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

| | | |
|--|--|----------|
| Oxiranylmethylester van neodecaanzuur | | |
| 26761-45-5 247-979-2 / 01-2119431597-33 | Muta. 2, H341 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | 10 - <15 |
| Reactieproducten van 1,6-hexaandiol met 2-(chloormethyl)oxiraan (1:2) | | |
| 933999-84-9 618-939-5 / 01-2119463471-41 | Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 | 5 - <10 |
| 3-glycidoxypropyltrimethoxysilaan | | |
| 2530-83-8 219-784-2 / 01-2119513212-58 | Eye Dam. 1, H318 | 1 - <5 |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene maatregelen:

De getroffen personen weg van de gevarezone brengen. Bij ongeval of onwel worden, een arts raadplegen en indien mogelijk het etiket tonen.

Inademing:

Bij ademhalingsproblemen, de persoon op een rustige plaats in de buitenlucht brengen. In geval van twijfel of symptomen, een arts raadplegen.

Contact met de huid:

Bij contact met de huid, onmiddellijk afspoelen met polyethyleenglycol en vervolgens met veel water. Besmette kleren moeten onmiddellijk uitgetrokken worden en zullen gewassen worden alvorens opnieuw te gebruiken. In geval van huidirritatie, een arts raadplegen.

Contact met de ogen:

Bij contact met de ogen, gedurende enkele minuten met water afspoelen. Contactlenzen indien nodig wegnemen en blijven spoelen. In geval van aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.

Inslikken:

De mond afspoelen en veel water drinken. In geval van twijfel of bij aanhoudende klachten, een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Na contact met de huid: irritatie. Kan allergische reacties veroorzaken.

Na contact met de ogen: oogirritatie.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Koolstofdioxide (CO₂). Schuim. Droog poeder.

Om veiligheidsredenen ongeschikte blusmiddelen: Sterke waterstraal.

Veiligheidsfiche volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

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

Mogelijke vorming van giftige gassen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale veiligheidsuitrusting: Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

Andere maatregelen: dampen neerslaan met verneveld water. Bluswater niet in de rioleringen of waterwegen laten terechtkomen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Zorg voor voldoende ventilatie. Gas / rook / damp / aerosol niet inademen. Contact met huid, ogen en kledij vermijden. Een beschermingsuitrusting dragen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Voorkom lozing in de rioleringen of in de waterwegen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Gemorst product opnemen. Met vloeistofbindend materiaal opnemen. In geval van lozing in de rioleringen of in de waterwegen, de bevoegde overheden verwittigen.

Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen, conform rubriek 13.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken :

Informatie over het gebruik, zie hiervoor rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen, zie hiervoor rubriek 8. Informatie over afvalverwijdering, zie hiervoor rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Zorg voor voldoende ventilatie op de werkplaats. De gebruiksaanwijzingen vragen voor gebruik. De veiligheidsaanwijzingen lezen en begrijpen. Contact met de huid en de ogen vermijden.

Beschermingsuitrusting dragen. Gas / rook / damp / aerosol niet inademen.

Besmette kledij wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Geen besmette kleren dragen buiten de werkplaats. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen voor pauzes en na het werk.

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

Eisen m.b.t. opslagplaats en opslagwijze: Opslaan op een plaats met toegang uitsluitend voor bevoegde personen.

Indicaties over gescheiden opslag : Niet noodzakelijk.

Aanvullende informatie betreffende opslag: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Droog en vorstvrij opslaan.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen relevante informatie beschikbaar.

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen onderworpen aan grenswaarden op de werkplek:

Het product bevat geen relevante hoeveelheden aan stoffen waarvan de grenswaarden voor de werkplaats gecontroleerd moeten worden.

Aanvullende opmerkingen

Gebaseerd op de lijsten die van kracht zijn op het ogenblik van het opstellen van het veiligheidsinformatieblad.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Zorg voor voldoende ventilatie op de werkplaats. Gas / rook / damp / aerosol niet inademen.

Ademhalingsbescherming: Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat met filter A (organische componenten met hoog kookpunt - > 65 °C) dragen, conform norm EN 14387.

Handbescherming: Veiligheidshandschoenen in nitrilrubber of butylrubber conform norm EN 374.

Handschoenmateriaal: De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal: De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Oogbescherming: Nauw aansluitende schutbril.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene informatie

Aspect:

| | |
|-------------------------------------|---|
| Vorm: | Vloeibaar |
| Kleur: | Volgens productomschrijving |
| Geur : | Zwak |
| Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald |
| pH-waarde: | Niet bepaald |
| Faseverandering: | |
| Smeltpunt: | Niet bepaald |
| Kookpunt: | Niet bepaald |
| Ontvlambaarheid (vast, gas): | Niet bepaald |
| Vlampunt: | > 93 °C |
| Ontledingstemperatuur: | Niet bepaald |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | Het product is niet zelfontvlambaar |
| Ontploffingsgevaar: | Het product is niet explosief |
| Dampspanning: | Niet bepaald |
| Dichtheid: | ca. 1,13 g/cm ³ (ISO 2811-2) |
| Relatieve dichtheid : | Niet bepaald |
| Dampdichtheid : | Niet bepaald |
| Verdampingssnelheid : | Niet bepaald |

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

| | |
|---|------------------------------|
| Oplosbaarheid in water: | Niet bepaald |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | Niet bepaald |
| Viscositeit: | |
| Dynamisch | 550 – 820 mPa*s (ISO 2884-1) |
| Cinematisch | Niet bepaald |

9.2 Overige informatie : VOS-gehalte : < 500 g/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit : Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische ontleding/te vermijden omstandigheden:

Stabiël onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties : Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4 Te vermijden omstandigheden : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit: Niet ingedeeld.

| | |
|---|---|
| Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) (25068-38-6) | |
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg (OESO 420, rat, vrouwelijk, experimentele waarde, oraal, 14 dagen) |
| LD50 huid rat | > 2000 mg/kg (OESO 402 : acute huidtoxiciteit, 24 u, rat, mannelijk/vrouwelijk, experimentele waarde, huid) |
| Bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (9003-36-5) | |
| LD50 oraal | > 2000 mg/kg |
| Oxiranylmethylester van neodecaanzuur (26761-45-5) | |
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 420, rat, mannelijk/vrouwelijk, experimentele waarde, oraal) |
| LD50 huid rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402 : acute huidtoxiciteit, 24 u, rat, mannelijk/vrouwelijk, experimentele waarde, huid) |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | > 240 mg/m ³ (4 u, rat, evaluatie door experts, inhalatie (dampen)) |
| LC50 inhalatie rat (ppm) | > 26 ppm (4 u, rat, evaluatie door experts, inhalatie (dampen)) |
| Reactieproducten van 1,6-hexaandiol met 2-(chloormethyl)oxiraan (1:2) (933999-84-9) | |
| LD50 oraal rat | 2189 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 401 : acute huidtoxiciteit, rat, mannelijk/vrouwelijk, experimentele waarde, oraal, 15 dagen) |
| 3-glycidoxypropyltrimethoxysilaan (2530-83-8) | |
| LD50 oraal rat | 8025 mg/kg lichaamsgewicht (equivalent of gelijkaardig aan OESO 401, rat, mannelijk/vrouwelijk, experimentele waarde, oraal) |
| LD50 huid konijn | 4250 mg/kg lichaamsgewicht (equivalent of gelijkaardig aan OESO 402, 24 u, konijn, mannelijk, experimentele waarde, huid) |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | > 5,3 mg/l lucht (equivalent of gelijkaardig aan OESO 403, 4 u, rat, mannelijk/vrouwelijk, experimentele waarde, inhalatie (aerosol)) |

Huidcorrosie/huidirritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt sterke oogirritatie.

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Sensibilisatie van de luchtwegen/van de huid

Kan huidallergie veroorzaken.

Mutageniciteit voor kiemcellen

Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Kankerverwekkendheid

Niet ingedeeld.

Toxiciteit voor de reproductie

Niet ingedeeld.

Specifieke doelorgaantoxiciteit – éénmalige blootstelling

Niet ingedeeld.

Specifieke doelorgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling

Niet ingedeeld.

Toxiciteit door aspiratie

Niet ingedeeld.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

| Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) (25068-38-6) | |
|---|---|
| LC50 Vissen 1 | 2,3 mg/l (OESO 203 : vis, acute toxiciteitstest, 96 u, Oncorhynchus mykiss, semistatisch systeem, zoet water, experimentele waarde, concentration nominale) |
| EC50 Daphnia 1 | 1,1 – 2,8 mg/l (equivalent of gelijkaardig aan OESO 202, 48 u, Daphnia magna, statisch systeem, zoet water, experimentele waarde, voortbeweging) |
| ErC50 (Algen) | > 11 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 72 u, Scenedesmus sp., statisch systeem, zoet water, experimentele waarde) |

| Oxiranylmethylester van neodecaanzuur (26761-45-5) | |
|---|--|
| LC50 Vissen 1 | 5 mg/l (OESO 203 : vis, acute toxiciteitstest, 96 u, Oncorhynchus mykiss, semistatisch systeem, zoet water, experimentele waarde, GLP) |
| EC50 Daphnia 1 | 4,8 mg/l (OESO 202 : Daphnia sp., acute immobilisatietest, 96 u, Daphnia magna, semistatisch systeem, zoet water, experimentele waarde, GLP) |
| ErC50 (Algen) | 2,9 mg/l (OESO 201 : Algen, groei-inhibitietest, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, statisch systeem, zoet water, experimentele waarde, GLP) |

| Reactieproducten van 1,6-hexaandiol met 2-(chloormethyl)oxiraan (1:2) (933999-84-9) | |
|--|--|
| LC50 Vissen 1 | 30 mg/l (OESO 203 : vis, acute toxiciteitstest, 96 u, Oncorhynchus mykiss, semistatisch systeem, zoet water, experimentele waarde, GLP) |
| EC50 Daphnia 1 | 39 – 57 mg/l (OESO 202 : Daphnia sp., acute immobilisatietest, 48 u, Daphnia magna, semistatisch systeem, zoet water, experimentele waarde, GLP) |

| 3-glycidoxypropyltrimethoxysilaan (2530-83-8) | |
|--|---|
| LC50 Vissen 1 | 55 mg/l (methode EU C.1, 96 h, Cyprinus carpio, semistatisch systeem, zoet water, experimentele waarde) |
| LC50 Vissen 2 | 237 mg/l (96 i, Salmo gairdneri, statisch systeem, literatuur, jong) |
| EC50 Daphnia 1 | 473 - 710 mg/l (48 u, Daphnia magna, literatuur) |
| ErC50 (Algen) | 350 mg/l (72 u, Selenastrum capricornutum, literatuur) |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

| Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) (25068-38-6) | |
|---|---------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk afbreekbaar in water |

| Oxiranylmethylester van neodecaanzuur (26761-45-5) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Inherente afbreekbaarheid : Niet gemakkelijk afbreekbaar in water |

| Reactieproducten van 1,6-hexaandiol met 2-(chloormethyl)oxiraan (1:2) (933999-84-9) | |
|--|---------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk afbreekbaar in water |

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

| | |
|--|---------------------------------------|
| 3-glycidoxypropyltrimethoxysilaan (2530-83-8) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk afbreekbaar in water |

12.3 Bioaccumulatie:

| | |
|---|--|
| Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) (25068-38-6) | |
| BCF Vissen 1 | 31 (geschatte waarde, vers gewicht) |
| Log Pow | 2,64 – 3,78 (experimentele waarde, OESO 117: verdelingscoëfficiënt (n-Octanol/water), HPLC methode, 25 °C) |
| Bioaccumulatievermogen | Zwak bioaccumulatievermogen (Log Kow < 4) |

| | |
|---|---|
| Oxiranylmethylester van neodecaanzuur (26761-45-5) | |
| Log Pow | 4,4 (experimentele waarde, OESO 107: verdelingscoëfficiënt (n-Octanol/water): shake-flask methode, 20 °C) |
| Bioaccumulatievermogen | Bioaccumulatievermogen (4 ≥ Log Kow ≤ 5) |

| | |
|--|---|
| Reactieproducten van 1,6-hexaandiol met 2-(chloormethyl)oxiraan (1:2) (933999-84-9) | |
| Log Pow | 0,822 (experimentele waarde, OESO 107: verdelingscoëfficiënt (n-Octanol/water): shake-flask methode, 20 °C) |
| Bioaccumulatievermogen | Zwak bioaccumulatievermogen (Log Kow < 4) |

| | |
|--|---------------------------|
| 3-glycidoxypropyltrimethoxysilaan (2530-83-8) | |
| Log Pow | - 0,92 (geschatte waarde) |
| Bioaccumulatievermogen | Geen bioaccumulatie |

12.4 Mobiliteit in de bodem:

| | |
|---|--|
| Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) (25068-38-6) | |
| Oppervlaktespanning | 58,7 - 58,9 mN/m (20 °C, Methode EU A.5) |
| Log Koc | 2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR) |
| Ecologie – bodem | Zwak adsorptievermogen in de bodem |

| | |
|---|---|
| Oxiranylmethylester van neodecaanzuur (26761-45-5) | |
| Oppervlaktespanning | 0,0789 N/m (21 °C, 0,063 g/l) |
| Log Koc | 2,16 (log Koc, OESO 121: schatting van de adsorptiecoëfficiënt (Koc) in de bodem en in het slib door HPLC, experimentele waarde, GLP) |
| Ecologie – bodem | Zwak adsorptievermogen in de bodem |

| | |
|--|---|
| Reactieproducten van 1,6-hexaandiol met 2-(chloormethyl)oxiraan (1:2) (933999-84-9) | |
| Log Koc | 2,98 (log Koc, OESO 121: schatting van de adsorptiecoëfficiënt (Koc) in de bodem en in het slib door HPLC, experimentele waarde, GLP) |
| Ecologie – bodem | Zwak adsorptievermogen in de bodem |

| | |
|--|---|
| 3-glycidoxypropyltrimethoxysilaan (2530-83-8) | |
| Ecologie – bodem | Geen (experimentele) gegevens over de mobiliteit van het stof |

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

PBT: Niet van toepassing .

vPvB: Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten: Geen bijkomende relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen: Niet mes huisafval verwijderen. Niet in de rioleringen, het grondwater of de waterwegen laten binnendringen.

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Europese afvalcode:

08 01 11 afval van verf en lak die organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevatten.

Niet zuiver verpakkingsmateriaal:**Aanbevelingen:**

Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

| |
|--|
| RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer |
|--|

14.1 VN-nummer

ADR, IMDG, IATA 3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, IMDG, IATA Milieugevaarlijk stof, vloeistof, N.S.A. (epoxyhars)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR, IMDG, IATA

Klasse 9

**14.4 Verpakkingsgroep**

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Milieugevaren: Ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker :**Landtransport**

Classificatiecode (ADR) : M6
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5L
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1
Transportcategorie (ADR) : 3

Zeestransport

Geen gegevens beschikbaar

Luchttransport

Vrijgestelde hoeveelheden PCA netto (IATA) : E1
Beperkte hoeveelheden PCA netto (IATA) : 30 kgG

Transport op binnenwaterwegen

Classificatiecode (ADN) : M6
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 5L
Vrijgestelde hoeveelheden (ADN) : E1

Treintransport

Classificatiecode (RID) : M6
Vrijgestelde hoeveelheden (RID) : E1
Transportcategorie (RID) : 3

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig
bijlage II bij Marpol en de IBC-code :** Niet van toepassing
"type reglement" van de UN: Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH
Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH
Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOS-gehalte: < 500 g/l

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Geen chemische veiligheidsbeoordeling opgemaakt.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Volledige tekst van H-zinnen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Dienst verantwoordelijk voor de technische informatie

Knauf S.C.S., Rue du Parc Industriel, 1,B-4480 Engis

Contact:

Technical Competence Center (zie punt 1)

Acroniemen en afkortingen:

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking
DNEL: Derived No Effect Level.
EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO: International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

KSt: Explosie-coëfficiënt
LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
LTE: Long-term blootstelling
PNEC: Predicted No Effect Concentration.
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STE: Korte termijn blootstelling
STEL: Korte termijn blootstellingslimiet
STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).
OEL: European threshold limit value
VLE: Threshold Limiting Value.
WGK: Duitse Water Hazard Class.
TSCA: United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL: DSL - Canadian Domestic Substances List

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: Dekvloer grondering geïmpregneerd (component B)

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

Geen relevante informatie beschikbaar.

Gebruik van de stof/het mengsel: Twee-componenten impregnatieproduct voor vloeren.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant:

Knauf S.C.S.

Rue du Parc Industriel, 1

B-4480 Engis

Tel +32 (0)4 273.83.11 (tijdens kantooruren)

Fax +32 (0)4 273.83.30

E-mail : technics@knauf.be

Te contacteren dienst:

Knauf Technical Competence Center

E-mail : technics@knauf.be

Tel +32 (0)4 273.83.02 (tijdens kantooruren)

Fax +32 (0)4 273.83.30

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Europees noodnummer: 112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig CLP - verordening (EG) n° 1272/2008

Acute Tox. 4 (Oraal) H302

Skin Corr. 1B H314

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 2 H411

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig CLP - verordening (EG) n° 1272/2008

Gevarensymbolen



Signaalwoord

Gevaar.

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Gevaarlijke componenten voor etikettering:

Phenol, gestyroliseerd
Propylidyntrimethanol, gepropoxyleerd, reactieproducten met ammonia
1,3-Benzoldimethanamine, m-xylylenediamine
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Gevaaraanduiding

H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsels.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen/preventie

P262 Dampen niet inademen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende kledij dragen.
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen -- GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

Bijzondere aanwijzing voor mens en milieu

EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

Bijkomende zinnen

Aleen voor professionele plaatsers.
MAXIMALE COV-GEHALTEN VOOR SOMMIGE LAKKEN EN VERNISSEN
Productcategorie j (Type: Lb): 500 g/l
VOS-gehalte: < 500 g/l

2.3 Andere gevaren

Evaluatie PBT en zPzB

PBT: Niet van toepassing.
vPvB: Niet van toepassing.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering: Mengsels
Componenten:

| CAS / EINECS / N° d'index / N° reg. | Classification (UE) 1272/2008 (CLP) | Concentration (%) |
|--|--|-------------------|
| Phenol, gestyroliseerd | | |
| 61788-44-1 262-975-0 / 01-2119980970-27 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | 40 - <45 |
| Propylidyntrimethanol, gepropoxyleerd, reactieproducten met ammonia | | |
| 39423-51-3 500-105-6 / 01-2119556886-20 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Huid), H312 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 | 30 - <35 |
| 1,3-Benzoldimethanamine, m-xylylenediamine | | |
| 1477-55-0 216-032-5 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 | 15 - <20 |

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

| | | |
|--|---|----------|
| / | Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | | |
| 2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Huid), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | 10 - <15 |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene maatregelen:

De betrokken personen weg van de gevarezone brengen. Bij ongeval of onwel worden, een arts raadplegen en indien mogelijk het etiket tonen.

Inademing:

Bij ademhalingsproblemen, de persoon op een rustige plaats in de buitenlucht brengen. In geval van twijfel of symptomen, een arts raadplegen.

Contact met de huid:

Bij contact met de huid, onmiddellijk afspoelen met polyethyleenglycol en vervolgens met veel water. Besmette kleren moeten onmiddellijk uitgetrokken worden en zullen gewassen worden alvorens opnieuw te gebruiken. In alle gevallen een arts raadplegen.

Contact met de ogen:

Bij contact met de ogen, overvloedig afspoelen met water en met oogleden uit elkaar. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Inslikken:

De mond afspoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. Mogelijke schadelijke effecten op personen en mogelijke symptomen. Maagzweer. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Na contact met de huid: brandwonden. Kan allergische reacties veroorzaken.

Na contact met de ogen: ernstige oogletsels.

Na inslikken: brandwonden.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Koolstofdioxide (CO₂). Schuim. Droog poeder.

Om veiligheidsredenen ongeschikte blusmiddelen: Sterke waterstraal.

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

Mogelijke vorming van giftige gassen.

Veiligheidsfiche volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale veiligheidsuitrusting: Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

Andere maatregelen: dampen neerslaan met verneveld water. Bluswater niet in de rioleringen of waterwegen laten terechtkomen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Zorg voor voldoende ventilatie. Gas / rook / damp / aerosol niet inademen. Contact met huid, ogen en kledij vermijden. Een beschermingsuitrusting dragen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Voorkom lozing in de rioleringen of in de waterwegen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Gemorst product opnemen. Met vloeistofbindend materiaal opnemen. In geval van lozing in de rioleringen of in de waterwegen, de bevoegde overheden verwittigen.

Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen, conform rubriek 13.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken :

Informatie over het gebruik, zie hiervoor rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen, zie hiervoor rubriek 8. Informatie over afvalverwijdering, zie hiervoor rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Zorg voor voldoende ventilatie op de werkplaats. De gebruiksaanwijzingen vragen voor gebruik. De veiligheidsaanwijzingen lezen en begrijpen. Contact met de huid en de ogen vermijden.

Beschermingsuitrusting dragen. Gas / rook / damp / aerosol niet inademen.

Besmette kledij wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Geen besmette kleren dragen buiten de werkplaats. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen voor pauzes en na het werk.

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

Eisen m.b.t. opslagplaats en opslagwijze: Opslaan op een plaats met toegang uitsluitend voor bevoegde personen.

Indicaties over gescheiden opslag : Niet noodzakelijk.

Aanvullende informatie betreffende opslag: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Droog en vorstvrij opslaan. Opslagtemperatuur : 5 – 35 °C.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen onderworpen aan grenswaarden op de werkplek:

Het product bevat geen relevante hoeveelheden aan stoffen waarvan de grenswaarden voor de werkplaats gecontroleerd moeten worden.

Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Aanvullende opmerkingen

Gebaseerd op de lijsten die van kracht zijn op het ogenblik van het opstellen van het veiligheidsinformatieblad.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Zorg voor voldoende ventilatie op de werkplaats. Gas / rook / damp / aerosol niet inademen.

Ademhalingsbescherming: Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat met filter A (organische componenten met hoog kookpunt - > 65 °C) dragen, conform norm EN 14387.

Handbescherming: Veiligheidshandschoenen in nitrilrubber of butylrubber conform norm EN 374.

Handschoenmateriaal: De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal: De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Oogbescherming: Nauw aansluitende schutbril.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene informatie

Aspect:

| | |
|--|---|
| Vorm: | Vloeibaar |
| Kleur: | Volgens productomschrijving |
| Geur : | Aminegeur |
| Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald |
| pH-waarde: | Niet bepaald |
| Faseverandering: | |
| Smeltpunt: | Niet bepaald |
| Kookpunt: | Niet bepaald |
| Ontvlambaarheid (vast, gas): | Niet bepaald |
| Vlampunt: | 112 °C |
| Ontledingstemperatuur: | Niet bepaald |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | Het product is niet zelfontvlambaar |
| Ontploffingsgevaar: | Het product is niet explosief |
| Dampspanning: | Niet bepaald |
| Dichtheid: | ca. 1,03 g/cm ³ (ISO 2811-2) |
| Relatieve dichtheid : | Niet bepaald |
| Dampdichtheid : | Niet bepaald |
| Verdampingssnelheid : | Niet bepaald |
| | |
| Oplosbaarheid in water: | Niet bepaald |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | Niet bepaald |
| Viscositeit: | |
| Dynamisch | 400 – 600 mPa*s (ISO 2884-1) |
| Cinematisch | Niet bepaald |

9.2 Overige informatie : VOS-gehalte : < 500 g/l

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit : Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische ontleding/te vermijden omstandigheden:

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties : Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4 Te vermijden omstandigheden : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Oxidatiemiddelen. Zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit: giftig bij inslikken (oraal).

| Propylidyntrimethanol, gepropoxyleerd, reactieproducten met ammonia (39423-51-3) | |
|---|--------------------|
| LD50 oraal rat | 550 mg/kg (rat) |
| LD50 huid konijn | 401 mg/kg (konijn) |

| 1,3-Benzoldimethanamine, m-xylylenediamine (1477-55-0) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 930 mg/kg lichaamsgewicht OESO 401 |
| LD50 huid rat | > 3100 mg/kg lichaamsgewicht (24 h, rat, mannelijk/vrouwelijk, experimentele waarde, huid) |
| LD50 huid konijn | 2000 mg/kg (konijn) |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | 1,34 mg/l (OESO 403, 4 u, rat, mannelijk/vrouwelijk, experimentele waarde, inhalatie (aerosol)) |

| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 1030 mg/kg (equivalent of gelijkaardig aan OESO 401, rat, mannelijk, experimentele waarde, oraal, 14 dagen) |
| LD50 huid rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402 : acute huidgiftigheid, 24 u, rat, mannelijk/vrouwelijk, experimentele waarde, huid, 14 dagen) |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | > 5,01 mg/l (OESO 403, 4 u, rat, mannelijk/vrouwelijk, experimentele waarde, inhalatie (aerosol), 14 dagen) |

Huidcorrosie/huidirritatie

Veroorzaakt brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogletsels, categorie 1, impliciet.

Sensibilisatie van de luchtwegen/van de huid

Kan huidallergie veroorzaken.

Mutageniciteit voor kiemcellen

Niet ingedeeld.

Kankerverwekkendheid

Niet ingedeeld.

Toxiciteit voor de reproductie

Niet ingedeeld.

Specifieke doelorgaantoxiciteit – éénmalige blootstelling

Niet ingedeeld.

Specifieke doelorgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling

Niet ingedeeld.

Toxiciteit door aspiratie

Niet ingedeeld.

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

| Phenol, gestyroliseerd (61788-44-1) | |
|--|--|
| EC50 Daphnia 1 | > 0,249 mg/l (48 u, Daphnia sp., literatuurstudie) |
| EC50 72h algae 1 | 0,326 mg/l (Algae, literatuurstudie) |
| Grenswaarde Algen 1 | 0,326 mg/l (EC50; 72 u; Algae) |
| Grenswaarde Algen 2 | 0,14 mg/l (NOEC; 72 u; Algae) |

| Propylidyntrimethanol, gepropoxyleerd, reactieproducten met ammonia (39423-51-3) | |
|---|--|
| EC50 Daphnia 1 | 13 mg/l 48 u; Daphnia magna (OESO 202) |
| ErC50 (Algen) | 4,4 mg/l 72 u; Pseudokirchnerella subcapitata (OESO 201) |

| 1,3-Benzoldimethanamine, m-xylylenediamine (1477-55-0) | |
|---|---|
| LC50 Vissen 1 | 87,6 mg/l (OESO 203 : vis, acute toxiciteitstest, 96 u, Oryzias latipes, semistatisch systeem, zoet water, experimentele waarde, GLP) |
| LC50 Vissen 2 | > 100 mg/l (LC50; 96 u) |
| EC50 Daphnia 1 | 16 mg/l 48 u; Daphnia magna (OESO 202) |
| ErC50 (Algen) | 20,3 mg/l 72 u; Pseudokirchnerella subcapitata (OESO 201) |

| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2) | |
|---|--|
| LC50 Vissen 1 | 110 mg/l (methode EU C.1, 96 u, Leuciscus idus, semistatisch systeem, zoet water, experimentele waarde, GLP) |
| EC50 Daphnia 1 | 23 mg/l 48 u; Daphnia magna (OESO 202) |
| EC50 72h algae 1 | 37 mg/l (methode EU C.3, Desmodesmus subspicatus, statisch systeem, zoet water, experimentele waarde, GLP) |
| ErC50 (Algen) | 37 mg/l 72 u; Desmodesmus subspicatus |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

| Phenol, gestyroliseerd (61788-44-1) | |
|--|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Geen gegevens over afbreekbaarheid in de bodem. Niet gemakkelijk afbreekbaar in water |

| Propylidyntrimethanol, gepropoxyleerd, reactieproducten met ammonia (39423-51-3) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Geen gegevens over afbreekbaarheid in water |

| 1,3-Benzoldimethanamine, m-xylylenediamine (1477-55-0) | |
|---|---------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk afbreekbaar in water |

| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2) | |
|---|---------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk afbreekbaar in water |

12.3 Bioaccumulatie:

| Phenol, gestyroliseerd (61788-44-1) | |
|--|--|
| Log Pow | 6,24 – 7,77 (experimentele waarde, OESO 123) |
| Bioaccumulatievermogen | Hoog bioaccumulatievermogen (Log Kow > 5) |

| Propylidyntrimethanol, gepropoxyleerd, reactieproducten met ammonia (39423-51-3) | |
|---|-----------------------------------|
| Bioaccumulatievermogen | Geen gegevens over bioaccumulatie |

| 1,3-Benzoldimethanamine, m-xylylenediamine (1477-55-0) | |
|---|--|
| BCF Vissen 1 | < 2,7 (BCF) |
| Log Pow | 0,18 (experimentele waarde, OESO 107: verdelingscoefficient (n-Octanol/water) : shake-flask method, 25 °C) |
| Bioaccumulatievermogen | Zwak bioaccumulatievermogen (Log Kow < 4) |

| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2) | |
|---|---------------------|
| BCF autres organismes aquatiques 1 | 3,16 (BCFWIN, QSAR) |

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

| | |
|------------------------|--|
| Log Pow | 0,99 (experimentele waarde, OESO 107: verdelingscoëfficiënt (n-Octanol/water) : shake-flask method, 23 °C) |
| Bioaccumulatievermogen | Zwak bioaccumulatievermogen (Log Kow < 4) |

12.4 Mobiliteit in de bodem:

| | |
|--|---|
| Phenol, gestyroliseerd (61788-44-1) | |
| Ecologie – bodem | Geen (experimentele) gegevens over de mobiliteit van het stof |

| | |
|---|------------------------------------|
| 1,3-Benzoldimethanamine, m-xylylenediamine (1477-55-0) | |
| Oppervlaktespanning | 0,0789 N/m (21 °C, 0,063 g/l) |
| Log Koc | 3,11 (log Koc, QSAR) |
| Ecologie – bodem | Zwak adsorptievermogen in de bodem |

| | |
|---|------------------------------------|
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2) | |
| Oppervlaktespanning | 3,47 N/m (23 °C) |
| Log Koc | 2,98 (log Koc, QSAR) |
| Ecologie – bodem | Zwak adsorptievermogen in de bodem |

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

PBT: Niet van toepassing .

vPvB: Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten: Geen bijkomende relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen: Niet mes huisafval verwijderen. Niet in de rioleringen, het grondwater of de waterwegen laten binnendringen.

Europese afvalcode:

08 01 11 afval van verf en lak die organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevatten.

Niet zuiver verpakkingsmateriaal:

Aanbevelingen:

Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer
ADR, IMDG, IATA

2735

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
ADR, IMDG, IATA

Polyaminen, vloeistof, corrosief, N.S.A.
(1,3-bis(aminométhyl)benzène,m-xylylènediamine)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)
ADR, IMDG, IATA
Klasse

8



Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

14.4 Verpakkingsgroep
ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Milieugevaren:

Ja

14.6 Bijzondere voorzorgen
voor de gebruiker :

Landtransport

Classificatiecode (ADR) : C7
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 1L
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E2
Transportcategorie (ADR) : 2
Beperkingscode voor tunnels (ADR) : 2

Zee transport

Geen gegevens beschikbaar

Luchttransport

Vrijgestelde hoeveelheden PCA netto (IATA) : E2
Beperkte hoeveelheden PCA netto (IATA) : 0,5 l

Transport op binnenwaterwegen

Classificatiecode (ADN) : C7
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 1L
Vrijgestelde hoeveelheden (ADN) : E2

Treintransport

Classificatiecode (RID) : C7
Beperkte hoeveelheden (RID) : 1L
Vrijgestelde hoeveelheden (RID) : E2
Transportcategorie (RID) : 2

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig
bijlage II bij Marpol en de IBC-code :
"type reglement" van de UN:

Niet van toepassing

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH
Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH
Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOS-gehalte: < 500 g/l

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Geen chemische veiligheidsbeoordeling opgemaakt.

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Volledige tekst van H-zinnen

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsels.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H332 Schadelijk bij inademing.

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

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

Dienst verantwoordelijk voor de technische informatie

Knauf S.C.S., Rue du Parc Industriel, 1,B-4480 Engis

Contact:

Technical Competence Center (zie punt 1)

Acroniemen en afkortingen:

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

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

CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking

DNEL: Derived No Effect Level.

EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.

GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.

IATA: International Air Transport Association.

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

ICAO: International Civil Aviation Organization.

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

IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.

INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.

KSt: Explosie-coëfficiënt

LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.

LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.

LTE: Long-term blootstelling

PNEC: Predicted No Effect Concentration.

RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.

STE: Korte termijn blootstelling

STEL: Korte termijn blootstellingslimiet

STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit

TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie

TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).

OEL: European threshold limit value

VLE: Threshold Limiting Value.

WGK: Duitse Water Hazard Class.

TSCA: United States Toxic Substances Control Act Inventory

DSL: DSL - Canadian Domestic Substances List