

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

1.1. Productidentificatie

| | |
|--------------|--|
| Productvorm | : Mengsel |
| Naam | : Epoxy Coating WE licht grijs 302 (Comp. B) |
| Productcode | : 50300_B_RC_50302_77001CW40 |
| Producttype | : Epoxydische stoffen |
| Productgroep | : Handelsproduct |

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

| | |
|------------------------------------|--|
| Hoofdgebruikscategorie | : Professioneel gebruik, Consumentengebruik |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : De informatie, gegeven in dit veiligheidsinformatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1.1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft. |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Epoxy systemen |
| Functie of gebruikscategorie | : Hechtmiddelen, bindmiddelen |

| Titel | Gebruiksbeschrijvingen |
|-----------------------|---------------------------|
| Professioneel gebruik | SU22, PC9a, PROC8a, ERC8a |
| Consumptief gebruik | SU21, PC9a, ERC8a |

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Alco Chemicals BV
Bremweg 16
NL-5951 DK Belfeld - Nederland
T +31 (0) 774762113
info@alcochemicals.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Zie Rubriek 1.3; Alleen tijdens kantooruren

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-----------|---|---|------------------|---|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245 | telephone number +32 2 264 96 30 (normal fee) if emergency number not available |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|------|
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 | H315 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 | H318 |
| Huidsensibilisatie, Categorieën 1 | H317 |
| Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 | H412 |

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]

Xi; R41
Xi; R38
R43
R52/53

Epoxy Coating WE licht grijs 302 (Comp. B)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Gevaarlijke bestanddelen

Gevarenaanduidingen (CLP)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

- : Gevaar
- : Poly(amidoamine); 1,14-diamine-3,6,9,12-tetraazatetradecaan
- : H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
- : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden
P273 - Voorkom lozing in het milieu
P280 - beschermende handschoenen, oogbescherming 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
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling

: Geen aanvullende informatie beschikbaar. De informatie in deze rubriek geldt voor het onverdunde product.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG |
|--|---|---------|---|
| Poly(amidoamine) | (EG nr) POLYMER | 10 - 20 | Xi; R41 Xi; R38 |
| 1,14-diamine-3,6,9,12-tetraazatetradecaan | (CAS-nr) 4067-16-7 (EG nr) 223-775-9 (EU-Identificatienummer) 612-064-00-2 | 1 - 5 | C; R34 R43 N; R50/53 Xn; R21/22 |
| Magnesiumcarbonate stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | (CAS-nr) 546-93-0 (EG nr) 208-915-9 | 1 - 5 | Niet ingedeeld |
| Ammoniakoplossing stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt (Noot B) | (CAS-nr) 1336-21-6 (EG nr) 215-647-6 (EU-Identificatienummer) 007-001-01-2 (REACH-nr) 01-2119488876-14 | <= 0,1 | C; R34 Xi; R37 N; R50 |

Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen |
|-------------------|---|---|
| Ammoniakoplossing | (CAS-nr) 1336-21-6 (EG nr) 215-647-6 (EU-Identificatienummer) 007-001-01-2 (REACH-nr) 01-2119488876-14 | (5 =< C < 10) Xi;R36/37/38 (C >= 10) C;R34 |

Epoxy Coating WE licht grijs 302 (Comp. B)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|---|
| Poly(amidoamine) | (EG nr) POLYMER | 10 - 20 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |
| 1,14-diamine-3,6,9,12-tetraazatetradecaan | (CAS-nr) 4067-16-7 (EG nr) 223-775-9 (EU-identificatienummer) 612-064-00-2 | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Magnesiumcarbonate stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | (CAS-nr) 546-93-0 (EG nr) 208-915-9 | 1 - 5 | Niet ingedeeld |
| Ammoniakoplossing stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt (Noot B) | (CAS-nr) 1336-21-6 (EG nr) 215-647-6 (EU-identificatienummer) 007-001-01-2 (REACH-nr) 01-2119488876-14 | <= 0,1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 |

Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen |
|-------------------|---|--------------------------------|
| Ammoniakoplossing | (CAS-nr) 1336-21-6 (EG nr) 215-647-6 (EU-identificatienummer) 007-001-01-2 (REACH-nr) 01-2119488876-14 | (C >= 5) STOT SE 3, H335 |

Noot B : Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: „salpeterzuur ... %”. In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-----------------------------|--|
| EHBO algemeen | : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). |
| EHBO na inademing | : Het slachtoffer frisse lucht laten inademen. Laat het slachtoffer rusten. |
| EHBO na contact met de huid | : Met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: Een arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. |
| EHBO na opname door de mond | : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|--|--|
| Symptomen/letsels na inademing | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Overmatige blootstelling kan leiden tot: Pijnlijke keel. Hoest. Kortademigheid. Ademhalingsmoeilijkheden. |
| Symptomen/letsels na contact met de huid | : Brandwonden. Roodheid, pijn. |
| Symptomen/letsels na contact met de ogen | : Vage visie. Branderig gevoel. Tranen. Roodheid, pijn. Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| Symptomen/letsels na opname door de mond | : Kan brandwonden of een irritatie van de mondwand, de keel en het maag-darmkanaal veroorzaken. |

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

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

| | |
|--------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen | : Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal. |

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

| | |
|-------------|-------------------|
| Brandgevaar | : Niet brandbaar. |
|-------------|-------------------|

5.3. Advies voor brandweerlieden

| | |
|--------------------------------------|---|
| Blusinstructies | : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |

Epoxy Coating WE licht grijs 302 (Comp. B)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen : Gemorst product op een hard oppervlak kan een ernstig slijp-/valrisico inhouden.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het oppervlaktewater wegspoelen. Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. De geabsorbeerde stof in afsluitbare vaten doen. Verwijderen conform de van toepassing zijnde plaatselijke voorschriften. Restanten wegspoelen met overvloedig water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. BLOOTSTELLINGSGRENZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De gebruikelijke zorgvuldigheden die voor het omgaan met chemie en reinigingsmiddelen gelden dienen in acht te worden genomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. In goed gesloten verpakking bewaren. Beschermen tegen bevroering.

Niet combineerbare stoffen : Sterke basen. Sterke zuren.

Onverenigbare materialen : Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

| Magnesiumcarbonate (546-93-0) | | |
|-------------------------------|--|----------------------|
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| België | Lokale naam | Magnésite |
| België | Grenswaarde (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Ammoniakoplossing (1336-21-6) | | |
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 14 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 20 ppm |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 36 mg/m ³ |
| EU | IOELV STEL (ppm) | 50 ppm |
| Nederland | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 14 mg/m ³ |
| Nederland | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³) | 36 mg/m ³ |

Epoxy Coating WE licht grijs 302 (Comp. B)

DNEL/DMEL (aanvullende informatie)

Zie http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/limit_values/index.jsp : Informatie over ingrediënten.

1,14-diamine-3,6,9,12-tetraazatetradecaan (4067-16-7)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, inhalatie : 1,59 mg/m³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Vermijd onnodige blootstelling. Bescherm ogen, gelaat en huid tegen vloeistofspatten. Veiligheidsbril. Handschoenen.

Epoxy Coating WE licht grijs 302 (Comp. B)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Bescherming van de handen : beschermende handschoenen. Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF EN 374 of equivalent). Bij langdurige blootstelling: Herbruikbare handschoenen. Bij het risico op het spatten van de vloeistof: Wegwerphandschoenen

| Type | Materiaal | permeatie | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
|---------------------------|--|-------------------|------------|------------|----------|
| Herbruikbare handschoenen | Nitrilrubber (NBR), Butylrubber, Neopreen rubber (HNBR) | 6 (> 480 minuten) | ≥ 0.4 mm | | EN 374-3 |
| Wegwerphandschoenen | Nitrilrubber (NBR), Neopreen rubber (HNBR) | 3 (> 60 minuten) | ≥ 0.1 mm | | EN 374-3 |

Bescherming van de ogen : Draag een oog-/gezichtsbescherming. Chemische stofbril of veiligheidsbril. Norm. EN 166

Huid en lichaam bescherming : Indien herhaald contact met de huid of besmetting van de kleding mogelijk is, moet beschermende kleding gedragen worden

Bescherming van de ademhalingswegen : Onder normale gebruiksomstandigheden met een geschikte ventilatie wordt geen speciale ademhalingsbescherming aanbevolen. Bij onvoldoende ventilatie: Werk in de open lucht/onder plaatselijke afzuiging/ventilatie of met ademhalingsbescherming. Gasmasker met filtertype. Type A - Organische bestanddelen met een hoog kookpunt (> 65°C)



Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. De informatie in deze rubriek geldt voor het onverdunde product.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|-----------------------------|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Kleur | : Ingekleurd. |
| Geur | : Amine-achtig. |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH-oplossing | : ≈ 11 (30g/l, 20°C) |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vriespunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt | : > 100 |
| Vlampunt | : > 100 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : Niet brandbaar |
| Dampspanning | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Log Pow | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen | : Geen gegevens beschikbaar |

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Epoxy Coating WE licht grijs 302 (Comp. B)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Niet vastgesteld. Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

damp. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

| Poly(amidoamine) | |
|--|--|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg |
| Ammoniakoplossing (1336-21-6) | |
| LD50 oraal rat | 350 mg/kg (Ammonia, anhydrous) |
| LD50 oraal | 350 mg/kg lichaamsgewicht |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | 2000 mg/l/4u (Ammonia, anhydrous) / (30': 7035 mg/m ³) |
| LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u) | 3310 mg/m ³ |

| | |
|--|--|
| Huidcorrosie/-irritatie | : Veroorzaakt huidirritatie. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan |
| Kankerverwekkendheid | : Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan |
| Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) | : Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan |
| Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) | : Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan |
| Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan. Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in artikel 6 van 1999/45/EG of in artikel 3 van (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] is dit product geclassificeerd zoals vermeld in rubriek 2. De toxische componenten zijn vermeld in rubriek 3. |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Met het product als zodanig is geen ecologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in artikel 7 van 1999/45/EG of in artikel 3 van (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] is dit product voor het milieu ingedeeld zoals vermeld in rubriek 2. Eventueel milieu belastende componenten zijn vermeld in rubriek 3.

Ecologie - water : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| Ammoniakoplossing (1336-21-6) | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| LC50 vissen 1 | 0,89 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 Daphnia 1 | 110 mg/l (48h) |

Epoxy Coating WE licht grijs 302 (Comp. B)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

| Ammoniakoplossing (1336-21-6) | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| EC50 andere waterorganismen 1 | 101 mg/l |
| EC50 andere waterorganismen 2 | 2,7 mg/l (18d, algea) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Epoxy Coating WE licht grijs 302 (Comp. B) | |
|---|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |

12.3. Bioaccumulatie

| Epoxy Coating WE licht grijs 302 (Comp. B) | |
|---|-------------------|
| Bioaccumulatie | Niet vastgesteld. |

| Magnesiumcarbonate (546-93-0) | |
|--------------------------------------|-------|
| Log Pow | -2,12 |

| Ammoniakoplossing (1336-21-6) | |
|--------------------------------------|-------|
| Log Pow | -2,66 |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|--------------------------------------|---|
| Regionale wetgeving (afval) | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Aanbevelingen voor afvalverwijdering | : Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Product als zodanig: Chemisch afval, Als gevaarlijk afval afvoeren. Lege verpakkingen kunnen na reiniging als afval verwijderd worden in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Recycling heeft de voorkeur boven verwijdering of verbranding. De verpakkingen volledig legen alvorens ze te verwijderen. Residu wegspoelen met grote hoeveelheden water. |
| Ecologie - afvalstoffen | : Voorkom lozing in het milieu. |
| EURAL-code | : 08 02 00 - afval van BFLG van andere coatings (inclusief keramisch materiaal) |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

| | |
|--------------|-----------------------|
| VN-nr (ADR) | : Niet van toepassing |
| VN-nr (IMDG) | : Niet van toepassing |
| VN-nr (IATA) | : Niet van toepassing |
| VN-nr (ADN) | : Niet van toepassing |
| VN-nr (RID) | : Niet van toepassing |

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Officiële vervoersnaam (ADR) | : Niet van toepassing |
| Officiële vervoersnaam (IMDG) | : Niet van toepassing |
| Officiële vervoersnaam (IATA) | : Niet van toepassing |
| Officiële vervoersnaam (ADN) | : Niet van toepassing |
| Officiële vervoersnaam (RID) | : Niet van toepassing |

14.3. Transportgevarenklasse(n)

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| ADR | |
| Transportgevarenklasse(n) (ADR) | : Niet van toepassing |

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| IMDG | |
| Transportgevarenklasse(n) (IMDG) | : Niet van toepassing |

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| IATA | |
| Transportgevarenklasse(n) (IATA) | : Niet van toepassing |

Epoxy Coating WE licht grijs 302 (Comp. B)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Geen gegevens beschikbaar

- Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

- Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

- Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

- Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

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

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

Waterbezwaarlijkheid : 9 - Schadelijk voor in het water levende organismen

Saneringsinspanningen : B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

Informatie met betrekking tot grondstoffen rubriek 3

Zie <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=dat> : Informatie over ingrediënten

Gezondheidsrisico's

Epoxy Coating WE licht grijs 302 (Comp. B)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Zie Rubriek 2 & 3 & 11
Fysische gevaren
Zie Rubriek 2 & 10
Milieugevaren
Zie Rubriek 2 & 3 & 12

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

| | | | |
|-----|---|------------|--|
| 2.1 | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Toegevoegd | |
| 2.2 | Etikettering volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG | Verwijderd | |
| 2.2 | Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Toegevoegd | |

Afkortingen en acroniemen:

| | |
|--|---|
| | ABM: Algemene Beoordelings Methodiek (NL) / ADR: Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route / ALG: Allergen / AQT: Aquatic Toxicity / Atm: Atmosphere (unit of pressure) / bw: bodyweight / C: Ceiling / CAR: Carcinogenic Effects / CAS No: Chemical Abstracts Service Number (see ACS – American Chemical Society) / CMRs: Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction (substances) / CSR: Chemical Safety Report / Cc (cm ³): Cubic Centimeter / DNEL: Derived No-Effect Level / EC50: half maximal effective concentration / ED50: Effective Dose 50 / ET50: Exposure Time 50 / I.V.: Intravenous / Kg: Kilogram / LC: Lethal Concentration / LC50: Median Lethal Concentration / LCLO: Lowest Lethal Airborne Concentration Tested (see also LC50, LD50) / LD: Lethal Dose / LD50: Median Lethal Dose LDLO: Lowest Lethal Dose Tested (see also LC50, LD50) / MAC: Maximum Allowable Concentration / MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (Germany, Maximum Workplace Concentration, see OEL) / MSDS: Material Safety Data Sheet / NOAEL: No Observed Adverse Effect Level / NOEL: No Observable Effect Level / OEL: Occupational Exposure Limits / PBTs: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substances / PEC: Predicted Environmental Concentration / PNEC: Predicted No-Effect Concentration / REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances / STEL: Short-Term Exposure Limit / STEV: Short-Term Exposure Value / STP: Sewage Treatment Plant TLM: Threshold Limit, Median / TLV-C: Threshold Limit Value-Ceiling / TLV®: Threshold Limit Value / TWA: Time-Weighted Average / WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act) / g/gms: Grams / kJ/mol: Kilojoules per mole / kPa: KiloPascal (unit of pressure) / m ³ : Cubic Meter / mg: Milligram / ml: Milliliter / ml Hg: Milliliters of Mercury / n.o.s.: Not Otherwise Specified / nm: nanometer / ppb: Parts Per Billion / pph: parts per hundred (= percent) / ppm: Parts Per Million / ppt: parts per trillion / vPvBs: Very Persistent and Very Bioaccumulative substances |
|--|---|

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : Geen. AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

| | |
|-----------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Acute dermale toxiciteit, Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute orale toxiciteit, Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Huidsensibilisatie, Categorieën 1 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| H302 | Schadelijk bij inslikken |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen |

Epoxy Coating WE licht grijs 302 (Comp. B)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

| | |
|--------|--|
| R38 | Irriterend voor de huid |
| R41 | Gevaar voor ernstig oogletsel |
| R43 | Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid |
| R52/53 | Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken |
| Xi | Irriterend |
| ERC8a | Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen |
| PC9a | Coatings en verven, verdunners, verfabbijtmiddelen |
| PROC8a | Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen |
| SU21 | Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten) |
| SU22 | Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden) |

| | | |
|-------------------|------|--------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Berekeningsmethode |
| Eye Dam. 1 | H318 | Berekeningsmethode |
| Skin Sens. 1 | H317 | Berekeningsmethode |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Berekeningsmethode |

SDS EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.