

Veiligheidspecificatieblad

conform verordening (EG) 1907/2006

Herziening: 15.08.2014

Versie: 3.0



DIBA GROEP

VLOEREN MET EEN MISSIE

DEGADUR® 111

Zijde 1 van 11

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

DEGADUR® 111

Oplossing van een acrylpolymeer in een acrylzuurester

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

Geadviseerd(e) gebruiksdoel(en): Hars voor het saneren van rioleringsbuizen

Niet aanbevolen toepassing(en): Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Evonik Industries AG
Vestiging Roehm Darmstadt
Chemicals Management
Kirschenallee
64293 Darmstadt
Duitsland
+49 6151 18 01

E-Mail: cmda@evonik.com

Informatieverstrekken afdeling
+49 6151 18 40 76

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+49 6151 18 43 42

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Dit mengsel is als gevaarlijk ingedeeld (CLP/GHS).

Verordening (EG) nr. 1272/2008

| | | |
|--|----------------------|------|
| Ontmambare vloeistoffen | Gevarencategorie 2 | H225 |
| Huidcorrosie/-irritatie | Gevarencategorie 2 | H315 |
| Sensibilisatie van de huid | Gevarencategorie 1 B | H317 |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) | Gevarencategorie 3 | H335 |

Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

Licht ontmambaar.

Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Signaalwoord

Gevaar

Veiligheidspecificatieblad

conform verordening (EG) 1907/2006

Herziening: 15.08.2014

Versie: 3.0



DIBA GROEP

VLOEREN MET EEN MISSIE

DEGADUR® 111

Zijde 2 van 11

GHS-pictogram



gevaarinstructie

Licht ontvlambare vloeistof en damp. (H225)
Veroorzaakt huidirritatie. (H315)
Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (H317)
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (H335)

Veiligheidsopmerking (algemeen)

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming dragen. (P280)

Voorzorgsmaatregelen (i.v.m. reactie)

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. (P310)
BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water/zeep wassen. (P302 + P352)
NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. (P304 + P340)
BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. (P303 + P361 + P353)

Voorzorgsmaatregelen (i.v.m. reactie)

Inhoud / vat verwijderen overeenkomstig de lokale regelgeving. (P501)

Gevaren bepalende component(en) voor de etikettering

bevat

methylmethacrylaat
triethyleenglycoldimethacrylaat

2.3. Andere gevaren

elektrostatische lading

In tegenwoordigheid van radicalen vormende substanties (b.v. peroxiden), reducerende substanties en/of zwaarmetaalionen is polymerisatie bij wamte-ontwikkeling mogelijk.

Veiligheidspecificatieblad

conform verordening (EG) 1907/2006

Herziening: 15.08.2014

Versie: 3.0

DEGADUR® 111



DIBA GROEP

VLOEREN MET EEN MISSIE

Zijde 3 van 11

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

3.2. Mengsels

Verordening (EG) nr. 1272/2008

| Component | EINECS-Nr. REACH-Nr. CAS-Nr. | Gehalte | Gevarenklassen / Gevaren categorie / Waarschuwing voor gevaren |
|---------------------------------------|--|---------------|---|
| methylemethacrylaat | 201-297-1 01-2119452498-28 80-62-6 | 40,0 - 70,0 % | Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3 (mag geïnhaleerd worden); H335 |
| triethyleenglycoldimethacrylaat | 203-652-6 01-2119969287-21 109-16-0 | 1,0 - 5,0 % | Skin Sens. 1B; H317 |
| N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluïdine | 254-075-1 - 38668-48-3 | 0,1 - < 1,0 % | Acute tox. 2 (oraal); H300 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412 |
| N,N-dimethyl-p-toluïdine | 202-805-4 - 99-97-8 | 0,1 - < 1,0 % | Acute tox. 3 (oraal); H301 Acute tox. 3 (dermaal); H311 Acute tox. 3 (mag geïnhaleerd worden); H331 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412 |
| benzylmethacrylaat | 219-674-4 01-2119960155-39 2495-37-6 | 0,1 - < 1,0 % | Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 |

Gevaarlijke stoffen van de inhoud volgens richtlijn 67/548/EG of richtlijn 1999/45/EG

| Component | CAS-nummer | Gevarensymbool(en) / R-set(s) | Gehalte |
|---------------------------------------|------------|-------------------------------|-------------------|
| methylemethacrylaat | 80-62-6 | F, Xi | 11-37/38-43 |
| triethyleenglycoldimethacrylaat | 109-16-0 | Xi | 43 |
| N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluïdine | 38668-48-3 | T | 25-36-52/53 |
| N,N-dimethyl-p-toluïdine | 99-97-8 | T | 23/24/25-33-52/53 |
| benzylmethacrylaat | 2495-37-6 | Xi | 36/37/38-43 |

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|------------------------|---|
| Algemene aanbevelingen | Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Doktershulp is noodzakelijk bij symptomen, die duidelijk aan inwerking van het product op huid, ogen of inademen van de dampen zijn toe te schrijven. |
| Inademing | De slachtoffers in de frisse lucht brengen en hen rust geven. In doktersbehandeling stellen. |
| Contact met de huid | Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met water en zeep. Bij aandoening van de huid naar de dokter gaan. |

Veiligheidspecificatieblad

conform verordening (EG) 1907/2006

Herziening: 15.08.2014

Versie: 3.0



DIBA GROEP
VLOEREN MET EEN MISSIE

DEGADUR® 111

Zijde 4 van 11

| | |
|---------------------|--|
| Contact met de ogen | Onmiddellijk bij geopend ooglid grondig met water spoelen. Bij aanhoudende irritatie, arts raadplegen. |
| Inslikken | Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts consulteren. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Sensibilisatie van de huid, veroorzaakt huid- en oogirritaties., overmatig of langdurige blootstelling kan het volgende veroorzaken:; Hoofdpijn, versuftheid

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

geen

5. BRANDBESTRIJDINGSMaatregelen

5.1. Blusmiddelen

| | |
|---|---------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen | schuim, bluspoeder, kooldioxide |
| Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden | water |

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

In geval van brand kunnen vrijkomen: koolmonoxyde, kooldioxyde, organische ontbindingsproducten.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Adembeschermingsapparatuur met verse luchttoevoer dragen.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen. Beschermende kleding gebruiken. Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol adembescherming gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Grotere hoeveelheden: Mechanisch opnemen (wegpompen). Op explosieveiligheid letten! Kleinere hoeveelheden en/of resten: Met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, diatomeeënaarde, zuurbindend materiaal, universeel bindend materiaal, zaagsel) opnemen. Volgens de voorschriften opruimen/verwijderen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsuitrusting zie paragraaf 8.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

| | |
|---|--|
| Advies voor veilig omgaan | In goed gesloten verpakking bewaren. Voor goede ventilatie zorgen. Tegen luchtvochtigheid en water beschermen. |
| Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie | Verwijderd houden van ontstekingsbronnen --- Niet roken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading. Bij brandgevaar vaten en dergelijke met water koelen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen met lucht een ontploffingsgevaarlijk mengsel vormen. Gebruik alleen ontploffingsvrije apparatuur. |



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

Eisen aan opslagruimten en vaten Droog opslaan. Verpakking slechts voor ca. 90 % vullen, omdat zuurstof (lucht) voor de stabilisering noodzakelijk is. Bij grote verpakkingen voor voldoende zuurstof- (lucht-) toevoer zorgen om de stabiliteit te garanderen. Tegen de inwerking van licht beschermen. Alleen in de originele verpakking bij een niet hogere temperatuur dan 25 °C bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

geen

8. MAATREGELEN TER BESCHERMING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Bestanddelen of ontledingsproducten volgens punt 10 met op de werkplek betrekking hebbende, te controleren grenswaarden

| | | |
|---|-----------------------|---------|
| methylmethacrylaat 80-62-6 | | |
| MAC-waarde TGG 8 uur 2012 | 205 mg/m ³ | |
| Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling 2009/161/EG 2009 | | 50 ppm |
| Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling 2009/161/EG (15 minuten) 2009 | | 100 ppm |
| Blootstellingsgrens voor korte perioden (STEL): 2012 | 410 mg/m ³ | |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Controle- en waarnemingsprocédé zie bijv. "Empfohlene Analysenverfahren für Arbeitsplatzmessungen" (Aanbevolen analyseprocedures voor werkplekmetingen), reeks uitgaven van de Duitse Arbo-instantie "Bundesanstalt für Arbeitsschutz" en "NIOSH Manual of Analytical Methods", van het National Institute for Occupational Safety and Health

| | |
|--|--|
| Beschermende maatregelen | Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. |
| Hygiënische maatregelen | Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Werkkleding gescheiden bewaren. De in het beroep gebruikelijke hygiënemaatregelen aanhouden. Na het werk de huid grondig reinigen en verzorgen. |
| Adembescherming | adembescherming bij hoge concentraties, korte duur: filterapparaat, filter A |
| Bescherming van de handen | handschoenen van butyl rubber (0,7 mm), Penetratietijd ca. 60 min (EN 374) Aangezien de omstandigheden in de praktijk nogal kunnen verschillen, zijn de vermelde gegevens slechts een oriëntatiehulpmiddel bij het kiezen van de juiste chemische veiligheidshandschoenen. Houdt u er vooral ook rekening mee dat de vermelde gegevens de geschiktheidstests door de eindverbruiker niet overbodig maken. |
| Spatbescherming | handschoenen uit Neopren |
| Algemene opmerkingen | Beschermende handschoenen regelmatig wisselen, vooral na een intensief contact met het product. Voor elke werkplek moet een geschikt type handschoen worden uitgezocht. |
| Oogbescherming | nauw aansluitende beschermingsbril |
| Bescherming van de huid en het lichaam | Bij hantering van grotere hoeveelheden: gezichtsbescherming, chemicaliebestendige laarzen en schort |



9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---------------------------------------|--|
| Vorm | vloeistof |
| Kleur | kleurloos |
| Geur | zoals esters |
| Stollingsstemperatuur | niet bepaald |
| Kooktemperatuur | ca. 100 °C (1.013 hPa) |
| Vlampunt | 10 °C (DIN 51755) (methylnmethacrylaat) |
| Ontstekingsstemperatuur | 435 °C (DIN 51794) (methylnmethacrylaat) |
| Onderste explosiegrens | 2,1 %(V) (methylnmethacrylaat) |
| Bovenste ontploffingsgrens | 12,5 %(V) (methylnmethacrylaat) |
| Stoomdruk | ca. 40 hPa (20 °C) |
| Dichtheid | ca. 1 g/cm ³ (20 °C) |
| Relatieve dampdruk betrokken op lucht | > 1 (20 °C) |
| Oplosbaarheid in water | ca. 16 g/l (methylnmethacrylaat) |
| Oplosbaarheid in vetten | niet bepaald |
| Oplosbaarheid (kwalitatief) | oplosbaar in ethylacetaat |
| pH | niet van toepassing |
| n-octanol/water-verdelingscoëfficiënt | niet bepaald |
| Viscositeit (dynamisch) | 350 mPa.s (23 °C) |

9.2. Overige informatie

geen

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

zie deel 10.2.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

In tegenwoordigheid van radicalen vormende substanties (b.v. peroxiden), reducerende substanties en/of zwaarmetaalionen is polymerisatie bij warmte-ontwikkeling mogelijk.

10.4. Te vermijden omstandigheden

hitte en ontstekingsbronnen, veroudering, contaminatie, zuurstofvrije atmosfeer

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Peroxide, aminen, zwavelverbindingen, zwaar metaalionen, alkaliverbindingen, reductie- en oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bij gebruik volgens de voorschriften.



11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

| | |
|---|---|
| Toxicokinetiek, metabolisme en verspreiding | Geen specifieke testdata aanwezig |
| Acute orale toxiciteit | LD50 rat, OESO 401, limit test, M.b.t. stof: methylmethacrylaat > 5.000 mg/kg LD50 rat, M.b.t. stof: N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidine 25 - 200 mg/kg LD50 rat, FDA-Guideline, M.b.t. stof: N,N-dimethyl-p-toluidine 996,4 mg/kg |
| Acute inhalatieve toxiciteit | LC50 rat, M.b.t. stof: methylmethacrylaat, Geringe gifwerking bij het inademen 29,8 mg/l |
| Acute dermale toxiciteit | LD50 konijn, M.b.t. stof: methylmethacrylaat > 5.000 mg/kg |
| Bijten op / irritatie van de huid | Bij contact met de huid zijn aandoeningen mogelijk. M.b.t. stof: produkt |
| Ernstige oogschade / oogirritatie | Bij contact met de ogen kunnen aandoeningen optreden. M.b.t. stof: produkt |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | In sensibiliseringstests bij cavia's met en zonder adjuvans werden zowel positieve als ook negatieve resultaten verkregen. Bij mensen zijn allergische reacties met verschillende incidenten waargenomen (symptomen: hoofdpijn, aandoening van de ogen, huidaandoeningen). M.b.t. stof: methylmethacrylaat |
| Aspiratiegevaar | is niet van toepassing |
| Beoordeling mutageniteit | Zowel positieve als negatieve resultaten in <i>in vitro</i> mutageniteits-/genotoxiciteit-testen. Er zijn geen experimentele aanwijzingen voor genotoxiciteit <i>in vivo</i> . Totale beoordeling: Niet mutageen volgens internationaal erkende criteria. M.b.t. stof: methylmethacrylaat |
| Kankerverwekkend | Niet carcinogeen in inhalatie- en voerstudies bij ratten, muizen en honden. M.b.t. stof: methylmethacrylaat |
| Reprotoxiciteit / teratogeniteit | Volgens dierexperimenten werden geen verwijzingen naar schadelijke effecten op de reproductie waargenomen. M.b.t. stof: methylmethacrylaat |
| Beoordeling van het gevaar voor de gezondheid van de mens | CMR: nee |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) | ademwegen, (irritatie) Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling Categorie 3 (UN-GHS) |
| Toxiciteit bij herhaaldelijk gebruik | rat, mag geïnhaald worden, 2 Jahre NOAEL Diagnosen: Slijmvliesbeschadigingen in neus bij 400 ppm 25 ppm M.b.t. stof: methylmethacrylaat rat, in het drinkwater, 2 Jahre NOAEL Diagnosen: geen toxische effecten 2000 ppm M.b.t. stof: methylmethacrylaat |
| Observaties bij de mens | Methamoglobinemie ook na huidcontact mogelijk. Vergiftigingssymptomen kunnen ook pas na meerdere uren optreden. Beschadiging van de lever is mogelijk. M.b.t. stof: N,N-dimethyl-p-toluidine |
| Algemene gegevens | Van het produkt als zodanig zijn geen toxicologische gegevens bekend. Contact van het produkt met huid en ogen en inademen van produkt dampen moet vermeden worden. |



12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

| | | |
|--|--|-----------|
| Aquatise toxiciteit, vissen | LC50 Oncorhynchus mykiss, regenboogforel, OESO 203, doorstroming, GLP, 96 h M.b.t. stof: methylmethacrylaat | > 79 mg/l |
| Aquatise toxiciteit, ongewervelde dieren | EC50 Daphnia magna, OESO 202, doorstroming, 48 h M.b.t. stof: methylmethacrylaat | 69 mg/l |
| Aquatise toxiciteit, algen/waterplanten | EC3 Scenedesmus quadricauda, DIN 38412 deel 9, 8 d M.b.t. stof: methylmethacrylaat | 37 mg/l |
| Toxiciteit bij micro-organismen | EC0 Pseudomonas putida M.b.t. stof: methylmethacrylaat | 100 mg/l |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid biodegradable (monomeeraandeel)

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Geen specifieke testdata aanwezig
Geen aanwijzingen voor kritische eigenschappen (Structuur-werkings-beschouwingen)
(Analogie)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Geen specifieke testdata aanwezig

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en vPvB-beoordeling PBT: nee
vPvB: nee

12.6. Andere schadelijke effecten

Algemene informatie Binnendringen in de grond, oppervlaktewater of riool vermijden.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|---------------------------|--|
| product | Het afval is gevaarlijk. De afvoer moet met in achtname van de betreffende voorschriften en na ruggespraak met de verantwoordelijke instantie en het afvalverwerkingsbedrijf in een hiervoor geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie plaatsvinden. |
| Ongereinigde verpakkingen | Gecontamineerde verpakkingen moeten zo leeg mogelijk gemaakt worden; na reiniging kunnen zij dan gerecyceld worden. Niet te reinigen verpakkingen vakkundig verwijderen. Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan. |
| Categorie afvalstof EAC | 07 02 08 afval van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van kunststoffen, synthetische rubber en kunstvezels - overige destillatieresiduen en reactieresiduen Gaarne maatsstafnummer van het afval naar oorsprong in uw bedrijf toetsen. |



14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. VN-nummer

zie deel 14.2.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Transport over land ADR/GGVSEB

UN 1866 Harsoplossingen, 3, II, (D/E)

Gevaarho. 33

Transport over land RID/GGVSEB

UN 1866 Harsoplossingen, 3, II

Gevaarho. 33

Vervoer over binnenwater ADN/GGVSEB (Duitsland)

UN 1866 Harsoplossingen, 3, II

Transport per zeeschip IMDG/GGVSee

UN number 1866

Class 3

EmS F-E, S-E

Marine pollutant No

Packaging group II

Proper Shipping Name RESIN SOLUTION

Luchttransport ICAO/IATA

UN number 1866

Class 3

Packaging group II

Proper Shipping Name RESIN SOLUTION

Opmerkingen

ADR Speciaal voorschrift 640D

RID Speciaal voorschrift 640D

ADNR Speciaal voorschrift 640D

14.3. Transportgevaarklasse(n)

zie deel 14.2.

14.4. Verpakkingsgroep

zie deel 14.2.

14.5. Milieugevaren

indien niet onder 14.2 vermeld niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

zie deel 14.2.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

vervoerstoelating zie bepalingen

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Nationale wetgeving

Veiligheidspecificatieblad

conform verordening (EG) 1907/2006

Herziening: 15.08.2014

Versie: 3.0



DIBA GROEP

VLOEREN MET EEN MISSIE

DEGADUR® 111

Zijde 10 van 11

| | |
|--|---|
| WGK - Waterbedreigingsklasse (Duitsland) / Wassergefährdungsklasse (Deutschland) | 1 (VwVwS, bijlage 4) |
| Beroepsmatige beperkingen | Voor jongeren in acht nemen. Att beaktas för blivande och ammande mödrar (EU-direktiv 92/85/EEG). |
| Chemische veiligheidsbeoordeling | Voor dit product is er geen veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. |
| Registratietoestand | REACH (EU) vooraf opgenomen, opgenomen of uitgezonderd TSCA (USA) opgenomen of uitgezonderd DSL (CDN) opgenomen of uitgezonderd ACS (AUS) opgenomen of uitgezonderd METI (J) opgenomen of uitgezonderd ECL (KOR) opgenomen of uitgezonderd PICCS (RP) opgenomen of uitgezonderd IECSC (CN) opgenomen of uitgezonderd HSNO (NZ) opgenomen of uitgezonderd HSR002495, Additives, Process Chemicals and Raw Materials (Flammable) Group Standard 2006 ECS (Taiwan) opgenomen of uitgezonderd |

16. OVERIGE INFORMATIE

| | |
|------------------------------------|--|
| Overige informatie | Het produkt wordt normaliter gestabiliseerd geleverd. Het kan echter na aanzienlijke overschrijding van de opslagtijd en/of opslagtemperatuur onder warmte-ontwikkeling polymeriseren. |
| relevante H-zinnen uit hoofdstuk 3 | <p>methylemethacrylaat</p> <p>H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.</p> <p>H315 Veroorzaakt huidirritatie.</p> <p>H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</p> <p>H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.</p> <p>triethyleenglycoldimethacrylaat</p> <p>H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</p> <p>N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidine</p> <p>H300 Dodelijk bij inslikken.</p> <p>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</p> <p>H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>N,N-dimethyl-p-toluidine</p> <p>H301 Giftig bij inslikken.</p> <p>H311 Giftig bij contact met de huid.</p> <p>H331 Giftig bij inademing.</p> <p>H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.</p> <p>H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>benzylmethacrylaat</p> <p>H315 Veroorzaakt huidirritatie.</p> <p>H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</p> <p>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</p> <p>H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.</p> |

Veiligheidspecificatieblad

conform verordening (EG) 1907/2006

Herziening: 15.08.2014

Versie: 3.0



DIBA GROEP

VLOEREN MET EEN MISSIE

DEGADUR® 111

Zijde 11 van 11

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| relevante R-sets uit hoofdstuk 3 | 11 | Licht ontvambaar. |
| | 23/24/25 | Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. |
| | 25 | Vergiftig bij opname door de mond. |
| | 33 | Gevaar voor cumulatieve effecten. |
| | 36 | Irriterend voor de ogen. |
| | 36/37/38 | Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. |
| | 37/38 | Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid. |
| | 43 | Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. |
| 52/53 | Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. | |

| | |
|------------------|---|
| Bronvermeldingen | handboeken en publicaties over dit onderwerp eigen onderzoeken eigen toxicologische en ecotoxicologische onderzoeken toxicologische en ecotoxicologische onderzoeken van andere fabrikanten SIAR OECD-SIDS RTK public files |
|------------------|---|

De met **||** gekenmerkte delen in de veiligheidsgegevens zijn tegenover de laatste versie gewijzigd.

Onze informatie komt overeen met onze huidige kennis en ervaring naar eer en geweten. Wij geven deze echter zonder hiermee een verbintenis aan te gaan. Wijzigingen in het kader van de technische vooruitgang en de verdere bedrijfsontwikkeling blijven voorbehouden. Onze informatie beschrijft alleen de hoedanigheid van onze producten en prestaties en vormen geen garantie. De afnemer wordt niet ontheven van een zorgvuldige toetsing van de functies resp. Toepassingsmogelijkheden van de producten door hiertoe gekwalificeerd personeel. Dit geldt ook ten aanzien van het veiligstellen van beschermde rechten van derden. De vermelding van handelsnamen van andere ondernemingen vormt geen aanbeveling en sluit het gebruik van andere gelijksoortige producten niet uit.

Drukdatum : 08.05.2015