

Veiligheidspecificatieblad

conform verordening (EG) 1907/2006

Herziening: 23.09.2014

Versie: 10.1



DIBA GROEP

VLOEREN MET EEN MISSIE

DEGADUR® 165

Zijde 1 van 11

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

1.1. Productidentificatie

DEGADUR® 165

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): bindmiddel voor bodembedekking

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
Acute toxiciteit	Gevarencategorie 4	H302
Bijten op / irritatie van de huid	Gevarencategorie 2	H315
Sensibilisatie van de huid	Gevarencategorie 1 A	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

GHS-pictogram



gevaarinstructie

Licht ontvlambare vloeistof en damp. (H225)
Schadelijk bij inslikken. (H302)
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)

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. (P210)

Voorzorgsmaatregelen (i.v.m. reactie)

Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. (P312)
BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. (P303 + P361 + P353)
NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. (P304 + P341)
Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. (P342 + P311)

Voorzorgsmaatregelen (i.v.m. reactie)

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

Gevaren bepalende component(en) voor de etikettering

bevat
methylmethacrylaat
dibutylmaleïnaat
N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidine
1,4-butaandioldimethacrylaat

2.3. Andere gevaren

elektrostatische lading

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

Veiligheidspecificatieblad

conform verordening (EG) 1907/2006

Herziening: 23.09.2014

Versie: 10.1

DEGADUR® 165



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 / Gevarencategorie / Waarschuwing voor gevaren
methylmethacrylaat	201-297-1 01-2119452498-28 80-62-6	60,0 - 100,0 %	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3 (mag gehaleerd worden); H335
1,4-butaandiol dimethacrylaat	218-218-1 01-2119967415-30 2082-81-7	3,0 - 7,0 %	Skin Sens. 1B; H317
dibutylmaleinaat	203-328-4 - 105-76-0	3,0 - 7,0 %	Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 2; H373
N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidine	254-075-1 01-2119980937-17 38668-48-3	1,0 - 5,0 %	Acute tox. 2 (oraal); H300 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
(2-hydroxy-4-methoxyfenyl)fenyl-methanone	205-031-5 - 131-57-7	0,5 - 1,5 %	Aquatic Chronic 2; H411

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

Component	CAS-nummer	Gevarensymbool(en) / R-set(s)	Gehalte
methylmethacrylaat	80-62-6	F, Xi	11-37/38-43
1,4-butaandiol dimethacrylaat	2082-81-7	Xi	43
dibutylmaleinaat	105-76-0	Xi, Xn	43-R48/22
N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidine	38668-48-3	T	25-52/53
(2-hydroxy-4-methoxyfenyl)fenyl-methanone	131-57-7	N	51/53

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	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Indien onwel, arts raadplegen.
Contact met de huid	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water/zeep wassen. Vervuilde kleding verwijderen en voor hergebruik wassen. Bij aandoening van de huid naar de dokter gaan.



Contact met de ogen	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende irritatie, arts raadplegen.
Inslikken	NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Mond uitspoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

het product werkt huidvettend, o vermatig of langdurige blootstelling kan het volgende veroorzaken:., verlies van coördinatievermogen, misselijkheid, Hoofdpijn, huidirritatie mogelijk, ademhalingsmoeilijkheden

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

Bij inslikken de maag spoelen.Bij inslikken resp. overgeven bestaat gevaar dat de stof in de longen binnendringt.

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

Kunnen bij brand vrijkomen: Koolstofoxiden organische ontbindingsproducten

5.3. Advies voor brandweerlieden

Adembeschermingsapparatuur met verse luchttoevoer dragen.

Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen met lucht een ontploffingsgevaarlijk mengsel vormen. Ook lege containers op afstand van hitte- en ontbrandingsbronnen houden. Niet beschemde personen verwijderd houden. In geval van brand, gevaar lopende vaten scheiden en naar een veilige plaats brengen, indien dit zonder gevaar mogelijk is. Tanks kunnen druk opbouwen wanneer ze aan hitte (vuur) blootgesteld zijn. Door er water op te spuiten koelen. Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Grotere hoeveelheden: Mechanisch opnemen (wegpompen). Op explosieiligheid 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 een goede verluchting zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht).
Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading. Gebruik alleen ontploffingsvrije apparatuur. alleen vonkvrij gereedschap gebruiken. Bij brandgevaar vaten en dergelijke met water koelen. Vorming van mengsels die in de lucht ontstoken kunnen worden mogelijk bij verwarming boven het ontvlammingspunt en/of bij sproeien (verstuiven).

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

Eisen aan opslagruimten en vaten	Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Tegen de inwerking van licht beschermen. Verwijderd houden van warmte. 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. Alleen in de originele verpakking bij een niet hogere temperatuur dan 25 °C bewaren.
----------------------------------	--

7.3. Specifiek eindgebruik

geen

8. MAATREGELLEN TER BESCHERMING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

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

methylnmethacrylaat 80-62-6		
MAC-waarde TGG 8 uur 2012	205 mg/m ³	50 ppm
Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling 2009/161/EG 2009		
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	Inademen van dampen/stof/aerosol vermijden. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Bij gebruik niet eten, drinken of roken.
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 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

Veiligheidspecificatieblad

conform verordening (EG) 1907/2006

Herziening: 23.09.2014

Versie: 10.1



DIBA GROEP

VLOEREN MET EEN MISSIE

DEGADUR® 165

Zijde 6 van 11

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	blauw-achtig, zwak troebel
Geur	zoals esters
Aggregaattoestand	vloeistof
Paraffine-afscheiding	<15 °C
Kooktemperatuur	ca.100 °C (1.013 hPa)
Vlampunt	10 °C (DIN 51755) (methylmethacrylaat)
Ontstekings temperatuur	430 °C (DIN 51794) (methylmethacrylaat)
Zelfontvlambaarheid	niet bepaald
Schokgevoeligheid	Niet slaggevoelig.
Onderste explosiegrens	2,1 %(V) bij 10,5°C(methylmethacrylaat)
Bovenste ontploffingsgrens	12,5 %(V) (methylmethacrylaat)
Stoomdruk	ca. 40 hPa (20 °C)
Dichtheid	1,00 g/cm ³ (20 °C)
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Relatieve dampdruk betrokken op lucht	> 1 (20 °C)
Oplosbaarheid in water	ca. 20 g/l (20 °C)
Oplosbaarheid (kwantitatief)	niet bepaald
Oplosbaarheid (kwalitatief)	oplosbaar in ethylacetaat
pH	niet van toepassing
n-octanol/water-verdelingscoëfficiënt	niet bepaald
Viscositeit (dynamisch)	50 - 90 mPa.s (23 °C), (DIN 53018)
Viscositeit (kinematisch)	niet bepaald

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, M.b.t. stof: methylmethacrylaat > 5.000 mg/kg LD50 rat, M.b.t. stof: dibutylmaleïnaat 3.700 mg/kg LD50 rat, M.b.t. stof: N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidine 172 mg/kg LD50 rat, M.b.t. stof: (2-hydroxy-4-methoxyfenyl)fenyl-methanone > 2.000 mg/kg
Acute inhalatieve toxiciteit	LC50 rat, M.b.t. stof: methylmethacrylaat 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.
Ernstige oogschade / oogirritatie	Bij contact met de ogen kunnen aandoeningen optreden.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Bij mensen zijn allergische reacties met verschillende incidenten waargenomen (symptomen: hoofdpijn, aandoening van de ogen, huidaandoeningen). In sensibiliseringstests bij cavia's met en zonder adjuvans werden zowel positieve als ook negatieve resultaten verkregen. M.b.t. stof: methylmethacrylaat cavia, Magnusson-Kligman-test, M.b.t. stof: dibutylmaleïnaat sterk sensibiliserend
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	Geen specifieke testdata aanwezig

Veiligheidspecificatieblad

conform verordening (EG) 1907/2006

Herziening: 23.09.2014

Versie: 10.1



DIBA GROEP

VLOEREN MET EEN MISSIE

DEGADUR® 165

Zijde 8 van 11

Toxiciteit bij herhaaldelijk gebruik	rat, mag geïnhaald worden, 2 Jahre Diagnosen: Slijmvliesbeschadigingen in neus bij 400 ppm M.b.t. stof: methylmethacrylaat rat, in het drinkwater, 2 Jahre Diagnosen: geen toxische effecten M.b.t. stof: methylmethacrylaat
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

Aquatische toxiciteit, vissen	LC50 Oncorhynchus mykiss, regenboogforel, OESO 203, doorstroming, GLP, 96 h M.b.t. stof: methylmethacrylaat LC50 Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel), 48 h M.b.t. stof: dibutylmaleïnaat	> 79 mg/l 1,2 mg/l
Aquatische toxiciteit, ongewervelde dieren	EC50 Daphnia magna, OESO 202, 48 h M.b.t. stof: methylmethacrylaat EC50 Daphnia magna, 48 h M.b.t. stof: dibutylmaleïnaat	69 mg/l 21 mg/l
Aquatische toxiciteit, algen/waterplanten	EC3 Scenedesmus quadricauda, DIN 38412 deel 9, 8 d M.b.t. stof: methylmethacrylaat EC50 Scenedesmus subspicatus, 92/69/EEG, C 3, 72 h M.b.t. stof: (2-hydroxy-4-methoxyfenyl)fenyl-methanone EC50 Scenedesmus subspicatus, 72 h M.b.t. stof: dibutylmaleïnaat	37 mg/l 1,4 mg/l 6,2 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 aanwijzingen voor kritische eigenschappen

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Geen specifieke testdata aanwezig

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

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

12.6. Andere schadelijke effecten

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

Veiligheidspecificatieblad

conform verordening (EG) 1907/2006

Herziening: 23.09.2014

Versie: 10.1



DIBA GROEP

VLOEREN MET EEN MISSIE

DEGADUR® 165

Zijde 9 van 11

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	Verontreinigde verpakkingen moeten optimaal geleegd worden. Daarna kunnen ze na overeenkomstige reiniging voor hergebruik worden aangewend. Verpakkingen die niet voor reiniging geschikt zijn, moeten op dezelfde wijze als de stof zelf worden verwijderd. 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 maats tafnummer 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)

Gevaarno. 33

Transport over land RID/GGVSEB

UN 1866 Harsoplossingen, 3, II

Gevaarno. 33

Vervoer over binnenwater ADN/GGVSEB (Duitsland)

Veiligheidspecificatieblad

conform verordening (EG) 1907/2006

Herziening: 23.09.2014

Versie: 10.1



DIBA GROEP

VLOEREN MET EEN MISSIE

DEGADUR® 165

Zijde 10 van 11

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

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).
---------------------------	---

Chemischeveiligheidsbeoordeling	Voor dit product is er geen veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.
---------------------------------	--

Registratiestatus

REACH (EU)	vooraf opgenomen, opgenomen of uitgezonderd
TSCA (USA)	opgenomen of uitgezonderd
DSL (CDN)	opgenomen of uitgezonderd
AICS (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
	HSR001620
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 wamte-ontwikkeling polymeriseren.
relevante H-zinnen uit hoofdstuk 3	<p>methylmethacrylaat</p> <p>H225 Licht ontvattend 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>1,4-butaandiol dimethacrylaat</p> <p>H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</p> <p>dibutylmaleinaat</p> <p>H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</p> <p>H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.</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>(2-hydroxy-4-methoxyfenyl)fenyl-methanone</p> <p>H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>
relevante R-zets uit hoofdstuk 3	<p>11 Licht ontvattend.</p> <p>25 Vergiftig bij opname door de mond.</p> <p>37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.</p> <p>43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.</p> <p>51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.</p> <p>52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.</p> <p>R48/22 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.</p>
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 door 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