

# Veiligheidspecificatieblad

conform verordening (EG) 1907/2006

Herziening: 23.06.2015

Versie: 5.0



**DIBA GROEP**  
VLOEREN MET EEN MISSIE

**DEGADUR® 527**

Zijde 1 van 11

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

### 1.1. Productidentificatie

#### DEGADUR® 527

Oplossing van een acrylpolymeer in methacrylzuur-/acrylzuuresters

### 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): Niets 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

Informatieverstrekende 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

Ontvlambare vloeistoffen	Gevarencategorie 2	H225
Bijten op / irritatie van de huid	Gevarencategorie 2	H315
Sensibilisatie van de huid	Gevarencategorie 1	H317
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Gevarencategorie 3	H335

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

Licht ontvlambaar.

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: 23.06.2015

Versie: 5.0



DEGADUR® 527

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)

Voorzorgsmaatregelen (i.v.m. reactie) Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken. (P210)  
Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming dragen. (P280)

Voorzorgsmaatregelen (i.v.m. reactie) BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. (P303 + P361 + P353)

Voorzorgsmaatregelen (i.v.m. opslag) Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. (P403 + P235)

Voorzorgsmaatregelen (i.v.m. reactie) Inhoud / vat verwijderen overeenkomstig de lokale regelgeving. (P501)

Gevaren bepalende component(en) voor de etikettering bevat  
methylnmethacrylaat  
2-ethylhexylacrylaat  
1,4-butaandiol dimethacrylaat  
N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluïdine

## 2.3. Andere gevaren

elektrostatische lading

Het produkt wordt normaliter gestabiliseerd geleverd. Het kan echter na aanzienlijke overschrijding van de opslagtijd en/of opslagtemperatuur onder warmte-ontwikkeling polymeriseren.

# Veiligheidspecificatieblad

conform verordening (EG) 1907/2006

Herziening: 23.06.2015

Versie: 5.0



DEGADUR® 527

Zijde 3 van 11

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

### 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	40,0 - 70,0 %	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3 (mag geïnhaleerd worden); H335
2-ethylhexylacrylaat	203-080-7 - 103-11-7	7,0 - 13,0 %	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3 (mag geïnhaleerd worden); H335 Aquatic Chronic 3; H412
1,4-butaandioldimethacrylaat	218-218-1 01-2119967415-30 2082-81-7	3,0 - 7,0 %	Skin Sens. 1B; H317
N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidine	254-075-1 01-2119980937-17 38668-48-3	0,5 - < 1,5 %	Acute tox. 2 (oraal); H300 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
(2-hydroxy-4-methoxyfenyl)fenylmethanone	205-031-5 - 131-57-7	0,1 - 1,0 %	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411

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

Component	CAS-nummer	Gevarensymbol(en) / R-set(s)	Gehalte
methylmethacrylaat	80-62-6	F, Xi 11-37/38-43	40,0 - 70,0 %
2-ethylhexylacrylaat	103-11-7	Xi 37/38-43-52/53	7,0 - 13,0 %
1,4-butaandioldimethacrylaat	2082-81-7	Xi 43	3,0 - 7,0 %
N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidine	38668-48-3	T 25-52/53-R36	0,5 - < 1,5 %
(2-hydroxy-4-methoxyfenyl)fenylmethanone	131-57-7	N 50/53	0,1 - 1,0 %

## 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 produkt op huid, ogen of inademen van de dampen zijn toe te schrijven.

Inademing

De slachtoffers in de frisse lucht brengen en hen rust geven. Indien onwel, arts raadplegen.

Contact met de huid

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik. Bij aandoening van de huid naar de dokter gaan.

Contact met de ogen Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Bij klachten medisch advies inwinnen.

Inslukken Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts waarschuwen. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

overmatig of langdurige blootstelling kan het volgende veroorzaken: Hoofdpijn, versuftheid, irritatie, het product werkt huidvettend

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

Geen specifiek tegengif bekend.

Symptomatisch behandelen.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen schuim, bluspoeder, kooldioxide

Blusmiddelen die om Sterke waterstraal  
veiligheidsredenen niet gebruikt  
mogen worden

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

In geval van brand kunnen vrijkomen: koolmonoxyde, kooldioxyde, organische ontbindingsproducten. Gesloten houders kunnen bij sterke verhitting barsten. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Ontvlambare damp-  
luchtmengsels zijn zwaarder dan lucht en breiden zich uit over de vloer. Ontsteking vanop grotere afstand is mogelijk.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Adembeschermingsapparatuur met verse luchttoevoer dragen.

Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen met lucht een ontploffingsgevaarlijk mengsel vormen. Brandbare vloeistof. Dampen kunnen bij een ontstekingsbron terechtkomen en terugslaan. Bij temperaturen op het vlampunt of erboven kunnen explosieve mengsels ontstaan. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Ook lege containers op afstand van hitte- en ontbrandingsbronnen houden. Niet beschermde 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 verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

## 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. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol adembescherming gebruiken. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. De dampen kunnen met lucht explosieve mengsels vormen. Niet beschermde personen verwijderd houden. Vonkvorming vermijden.

### 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

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

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

Advies voor veilig omgaan	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen. Voor een goede ventilatie en afzuiging op de werkplek dient te worden gezorgd. Voor een goede verluchting zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht). In goed gesloten verpakking bewaren. Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken. Zorg voor toereikende voorzorgsmaatregelen, zoals elektrische aarding en opslag, of inerte atmosfeer. Was grondig na gebruik.
Advies voor bescherming tegen brand en explosie	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen --- Niet roken. Dampen zijn zwaarder dan lucht. Brandbare vloeistof. Dampen kunnen bij een ontstekingsbron terechtkomen en terugslaan. Bij temperaturen op het vlampunt of erboven kunnen explosieve mengsels ontstaan. Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur. Bij brandgevaar vaten en dergelijke met water koelen. Brand vanaf veilige afstand bestreiden.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten	Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van warmte. Tegen de inwerking van licht beschermen. Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. 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. Achter slot bewaren. Alleen in de originele verpakking bij een niet hogere temperatuur dan 30 °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

<b>methylmethacrylaat</b> 80-62-6 MAC-waarde TGG 8 uur 2012 Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling 2009/161/EG 2009	205 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling 2009/161/EG (15 minuten) 2009		100 ppm
Blootstellingsgrens voor korte perioden (STEL): 2012	410 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Stoddard solvent</b> 8052-41-3 MAC-waarde TGG 8 uur 2009	575 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm

### 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. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Douches en oogdouches voor noodgevallen dienen ter beschikking te staan.
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), doorbraaktijd circa 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 van nitril rubber (minstens 0,11 mm dik)
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 veiligheidsstofbril
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	vloeibaar
Kleur	blauw-achtig, zwak troebel
Geur	esterachtig
Aggregaattoestand	vloeibaar
Smeltpunt/traject	-48 °C(methylmethacrylaat)
	Paraffine-afscheiding < 15°C
Kookpunt/traject	circa100 °C (1.013 hPa)
Vlampunt	10 °C (DIN 51755) (methylmethacrylaat)
Ontstekingstemperatuur	430 °C (DIN 51794) (methylmethacrylaat)
Zelfontvlambaarheid	geen gegevens beschikbaar
Schokgevoeligheid	niet stootgevoelig
Onderste explosiegrens	2,1 %(V) (methylmethacrylaat)bij 10,5°C
Bovenste ontploffingsgrens	12,5 %(V) (methylmethacrylaat)
Stoomdruk	circa 40 hPa (20 °C)
Dichtheid	0,989 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) (DIN 51757)
Relatieve dichtheid	geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdruk betrokken op lucht	> 1 (20 °C)
Oplosbaarheid in water	circa 20 g/l (20 °C)
Oplosbaarheid in vetten	geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid (kwantitatief)	geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid (kwalitatief)	geen gegevens beschikbaar
pH	niet van toepassing
n-octanol/water-verdelingscoëfficiënt	geen gegevens beschikbaar



Viscositeit (dynamisch) circa 175 mPa.s (23 °C), (Brookfield)

Viscositeit (kinematisch) geen gegevens beschikbaar

## 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. Sterke polymerisatie bij verwarming mogelijk.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

hitte en ontstekingsbronnen, veroudering, contaminatie, zuurstofvrije atmosfeer

Na overschrijding van de toegelaten opslagduur resp. opslagtemperatuur kan het product polymeriseren, gepaard gaande met warmteontwikkeling.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reductiemiddelen.

Tertiaire aminen.

Zware metalen.

Peroxiden.

vrije radicale startermoleculen.

Oxidatiemiddelen.

anorganische zuren

### 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: 2-ethylhexylacrylaat

> 2.000 mg/kg

LD50 rat, M.b.t. stof: N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluïdine

25 - 200

mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

LC50 rat, M.b.t. stof: methylmethacrylaat

29,8 mg/l

LCLo muis, M.b.t. stof: 2-ethylhexylacrylaat

0,6 mg/l

Acute dermale toxiciteit

LD50 konijn, M.b.t. stof: methylmethacrylaat

> 5.000 mg/kg

LD50 konijn, M.b.t. stof: 2-ethylhexylacrylaat

> 5.000 mg/kg

Bijten op / irritatie van de huid

(analogie)

prikkelend



Ernstige oogschade / oogirritatie	Bij contact met de ogen kunnen aandoeningen optreden. Algehele beoordeling op basis van de eigenschappen van afzonderlijke componenten.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	In sensibiliseringstests bij cavia's met en zonder adjuvans werden zowel positieve alsook negatieve resultaten verkregen. Bij mensen zijn allergische reacties met verschillende incidenten waargenomen (symptomen: hoofdpijn, aandoening van de ogen, huidaandoeningen). M.b.t. stof: methylnmethacrylaat Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. M.b.t. stof: 2-ethylhexylacrylaat
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: methylnmethacrylaat
Kankerverwekkend	Niet carcinogeen in inhalatie- en voerstudies bij ratten, muizen en honden. M.b.t. stof: methylnmethacrylaat
Reprotoxiciteit / teratogeniteit	Geen aanwijzing op een vrucht beschadigende werking bij testen op dieren. M.b.t. stof: methylnmethacrylaat
Beoordeling van de gevaren voor de gezondheid van de mens	CMR: nee
Toxiciteit bij herhaaldelijk gebruik	rat, mag geïnhaleerd worden, 2 Jahre Diagnosen: Slijmvliesbeschadigingen in neus bij 400 ppm M.b.t. stof: methylnmethacrylaat <b>NOAEL</b> 25 ppm rat, in het drinkwater, 2 Jahre Diagnosen: geen toxische effecten M.b.t. stof: methylnmethacrylaat <b>NOAEL</b> 2000 ppm
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 <i>Oncorhynchus mykiss</i> , regenboogforel, OESO 203, doorstroming, GLP, 96 h M.b.t. stof: methylnmethacrylaat	> 79 mg/l
Aquatische toxiciteit, ongewervelde dieren	EC50 <i>Daphnia magna</i> , OESO 202, doorstroming, 48 h M.b.t. stof: methylnmethacrylaat NOEC <i>Daphnia magna</i> , OESO 202 deel 2, doorstroming, 21 d M.b.t. stof: methylnmethacrylaat	69 mg/l 37 mg/l
Aquatische toxiciteit, algen/waterplanten	EC3 <i>Scenedesmus quadricauda</i> , celvermederingsremmings-test, 8 d M.b.t. stof: methylnmethacrylaat	37 mg/l
Toxiciteit bij micro-organismen	EC0 <i>Pseudomonas putida</i> M.b.t. stof: methylnmethacrylaat	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 zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-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 achtneming 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	08 01 11 afval van bereiding, formulering, levering, gebruik (BFLG) en verwijdering van verf en lak - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat Gaarne maatstafnummer 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)



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. Transportgevaarenklasse(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

Beroepsmatige beperkingen Voor jongeren in acht nemen. Att beaktas för blivande och ammande mödrar (EU-direktiv 92/85/EEG).

Productregistratienummer P-315152

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 HSR001627
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>methylmethacrylaat</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>2-ethylhexylacrylaat</p> <p>H315 Veroorzaakt huidirritatie.</p> <p>H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</p> <p>H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.</p> <p>H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>1,4-butaandioldimethacrylaat</p> <p>H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</p> <p>N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluïdine</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>H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.</p> <p>H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>
relevante R-sets uit hoofdstuk 3	<p>11 Licht ontvlambaar.</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>50/53 Zeer giftig 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>R36 Irriterend voor de ogen.</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 onthouden 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 : 24.06.2015