

Veiligheidsinformatieblad



Construction
Products Group
Europe



Datum van herziening 14-okt-2021

Versie 1

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam Flowfast 215 Flexible Binder

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

Aanbevolen gebruik Bindmiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Alteco Technik GmbH
Raiffeisenstrasse 16
D-27239 Twistringen
Germany
Phone: +49 (0) 4243 92950
Fax: +49 (0) 4243 929589
Dit telefoonnummer is alleen bereikbaar tijdens kantooruren

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met: info@alteco-technik.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen Chemtrec: +1 703-527-3887 ex-USA
Chemtrec: 1-800-424-9300 USA

Europa	112
Oostenrijk	+43 1 406 43 43
België	Poison center (BE): +32 70 245 245
Denemarken	Vergiftigingscentrum hotline (DK): +45 82 12 12 12
Finland	Poison Information Centre (FI): +358 9 471 977
Frankrijk	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Duitsland	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790 Poison Center Nord: +49 551 19240 (24h available English / German)
Ierland	Nationaal vergiftigingen informatiecentrum (IE): +353 1 8379964 / + 353 1 8092566
IJsland	+354 543 2222
Italië	Vergiftigingscentrum, Milaan (IT): +39 02 6610 1029
Luxemburg	112
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL): +31 30 274 88 88 (NB: deze dienst is alleen beschikbaar voor professionele hulpverleners)
Noorwegen	Poisons Information (NO): + 47 22 591300
Portugal	Vergiftigingen informatiecentrum (PT): +351 800 250 250
Spanje	Vergiftigingen informatiedienst (ES): +34 91 562 04 20
Zweden	Poisons Information Center (SV): +46 8 33 12 31
Zwitserland	Poison Center: Tel 145; +41 44 251 51 51
Verenigd Koninkrijk	111 / 0300 020 0155

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2 - (H315)
Sensibilisatie van de huid	Categorie 1 - (H317)
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Categorie 3 - (H335)
Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 2 - (H225)

2.2 Etiketteringselementen**Signaalwoord**

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken

P243 - Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit

P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden

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

P273 - Voorkom lozing in het milieu

Bevat Methylmethacrylaat, 2-Ethylhexylacrylaat, Triethyleenglycol dimethacrylaat, Diethanol-p-toluidine,

2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Dit product is een mengsel. Gevaar voor de gezondheid informatie is gebaseerd op de componenten

3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	EG-Nr	CAS No.	Weight-%	GHS Classificatie	REACH registratienummer
Methylmethacrylaat	201-297-1	80-62-6	25 - 50	STOT SE 3 (H335)	01-2119452498-28-XX

				Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Flam Liq. 2 (H225)	XX
2-Ethylhexylacrylaat	203-080-7	103-11-7	10 - 25	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	01-2119453158-37-XX XX
Triethyleenglycol dimethacrylaat	203-652-6	109-16-0	1 - 2.5	Skin Sens. 1 (H317)	01-2119969287-21-XX XX
Diethanol-p-toluidine	911-490-9	-	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	01-2119979579-10-XX XX
2-Hydroxyethylmethacrylaat	212-782-2	868-77-9	< 1	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	01-2119490169-29-XX XX
4-Methoxyphenol	205-769-8	150-76-5	< 0.1	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	01-2119541813-40-XX XX

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Buiten de gevaarlijke zone brengen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Inademing	In de frisse lucht brengen. Ademhalingswegen vrijhouden. Als het slachtoffer niet bij bewustzijn is, het slachtoffer in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige beademing toepassen. Waarschuw een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.
Contact met de huid	Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Waarschuw een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.
Contact met de ogen	Contactlenzen uitnemen. Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Een arts raadplegen.
Inslikken	Voorzichtig reinigen of mond met water spoelen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Geen informatie beschikbaar.
------------------	------------------------------

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts	De symptomen behandelen.
---------------------------------	--------------------------

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Droogpoeder, Kooldioxide (CO₂), Alcoholbestendig schuim.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Waterstraal, hoog volume.

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

Een explosieve reactie kan optreden bij verwarming of verbranding. Bij verbranding ontstaan irriterende dampen. Vuurterugslag over een aanzienlijke afstand mogelijk. Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofmonoxide Kooldioxide (CO₂) Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Houd containers en omgeving koel met waternevel. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving afgevoerd worden.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

Advies voor eerstehulpverleners

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Voorkomen dat product in afvoeren komt. Laat product niet het grondwater verontreinigen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting

Gemorst product indammen en verzamelen met niet-brandbaar absorberend materiaal (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en in container plaatsen voor verwijdering in overeenstemming met de lokale/nationale regelgeving (zie paragraaf 13).

Reinigingsmethoden

De nodige maatregelen nemen om ontlading van statische elektriciteit te vermijden (wat ontsteking van organische dampen zou kunnen veroorzaken). Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 voor meer informatie.

7. Hantering en opslag

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

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat

Draag persoonlijke beschermingskleding. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Zorg voor afzuigventilatie vlak boven vloerniveau. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen verstikking veroorzaken doordat ze de hoeveelheid zuurstof die voor ademhaling beschikbaar is verlagen. Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Product en lege verpakking verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Alleen vonkvrije gereedschappen gebruiken. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur. Brandblusapparaat gereed houden alvorens het vat te openen.

Hygiënische maatregelen

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Niet

eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Werkkleding gescheiden houden.

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

Opslagomstandigheden

Bewaren in originele container. Vaten nooit vullen tot meer dan 80 % omdat voor de stabilisatie luchtzuurstof nodig is. Bewaren tussen 5 en 25 °C in een droge, goed geventileerde ruimte verwijderd van warmtebronnen, ontstekingsbronnen en direct zonlicht. Bewaren in een ruimte voorzien van een oplosmiddelbestendige vloer. Niet bewaren samen met oxiderende en zelfontbrandende producten.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)

Geen informatie beschikbaar

Blootstellingsscenario

Geen informatie beschikbaar.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

Naam van chemische stof	Europese Unie	Oostenrijk	België	Denemarken	Finland	Frankrijk
Methylmethacrylaat 80-62-6		STEL 100 ppm STEL 420 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 208 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 416 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 102 mg/m ³ Skin	TWA: 10 ppm TWA: 42 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 210 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 410 mg/m ³
2-Ethylhexylacrylaat 103-11-7		Skin STEL 10 ppm STEL 82 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 82 mg/m ³ Ceiling 10 ppm Ceiling 82 mg/m ³				
4-Methoxyphenol 150-76-5		STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³
Naam van chemische stof	Duitsland	IJsland	Ierland	Italië	Luxemburg	Nederland
Methylmethacrylaat 80-62-6	TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m ³	TWA: 50 ppm S* Ceiling: 100 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	STEL: 100 ppm STEL: 410 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m ³	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	STEL: 410 mg/m ³ TWA: 205 mg/m ³
2-Ethylhexylacrylaat 103-11-7	TWA: 5 ppm TWA: 38 mg/m ³					
4-Methoxyphenol 150-76-5		TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³		
Naam van chemische stof	Noorwegen	Portugal	Spanje	Zweden	Zwitserland	Het Verenigd Koninkrijk
Methylmethacrylaat 80-62-6	TWA: 25 ppm TWA: 100 mg/m ³ Skin STEL: 100 ppm STEL: 400 mg/m ³	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	LLV: 50 ppm LLV: 200 mg/m ³ S* STV: 150 ppm STV: 600 mg/m ³	STEL: 100 ppm STEL: 420 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m ³	STEL: 100 ppm STEL: 416 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 208 mg/m ³
2-Ethylhexylacrylaat 103-11-7					STEL: 5 ppm STEL: 38 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 38 mg/m ³	
2-Hydroxyethylmethacrylaat 868-77-9	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 4 ppm					

	STEL: 16.5 mg/m ³					
4-Methoxyphenol 150-76-5	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³			

TWA: tijdgewogen gemiddelde
 STEL: Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
 LLV: Grenswaarden voor blootstelling
 STV: Kortdurend Waarde

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) Geen informatie beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog-/gelaatsbescherming

Bescherming van de handen

Oogspoelfles met zuiver water. Veiligheidsbril met zijkleppen.
 Oplosmiddelbestendige handschoenen. Geschikt materiaal: butylrubber. Dikte van de handschoenen. ≥ 0.7 mm. Doorbraaktijd > 60 minuten. Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd). Geschikte handschoenen dragen die voldoen aan EN 374. De handschoenen moeten regelmatig, en bij elk teken van beschadiging van het materiaal van de handschoenen, worden vervangen. Afsluitende crèmes kunnen de blote huid helpen beschermen, maar mogen niet gebruikt worden na blootstelling.

Huid- en lichaamsbescherming

Bescherming van de ademhalingswegen

Aanbevolen filtertype:

Draag geschikte beschermende kleding. Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen. Filtertype: A - A/P2. Wanneer werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens moeten ze geschikte, goedgekeurde ademhalingsbeschermingsmiddelen dragen. Bij voorkeur een persluchtmasker.
 A - A/P2 .

Hygiënische maatregelen

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Werkkleding gescheiden houden.

Beheersing van milieublootstelling Voorkomen dat product in afvoeren komt. Laat product niet het grondwater verontreinigen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Vloeistof
Kleur	Kleurloos
Geur	acrylaatachtig
Geurdrempelwaarde	0.05 ppm

<u>Eigendom</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen</u>
pH		
Smelt-/vriespunt	-48 °C (MMA) / -54 °F	
Kookpunt/kooktraject	101 °C (MMA) / 214 °F	
Vlampunt	12 °C (MMA) / 54 °F	
Verdampingssnelheid	geen gegevens beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)		Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht		
hoogste vlampunt		Geen informatie beschikbaar
laagste vlampunt		Geen informatie beschikbaar
Bovenste explosiegrens	12.5 Vol.% (MMA)	
Onderste explosiegrens	2.1 Vol.% (MMA)	
Dampspanning	38.7 mbar (MMA)	(Lucht = 1,0)
Dampdichtheid		Geen informatie beschikbaar
Relatieve dichtheid		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt	1.38 log POW (MMA)	
Zelfontbrandingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Ontledingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	160 - 200 mPa.s (25 °C)	
Viscositeit, dynamisch		Geen informatie beschikbaar
Ontploffingseigenschappen		Geen informatie beschikbaar
Oxiderende eigenschappen		Geen informatie beschikbaar

9.2 Overige informatie

Gehalte vluchtige organische stoffen (VOS)	Geen informatie beschikbaar
Dichtheid	0.99 g/cm ³ (25 °C)

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Polymerisatie komt voor bij blootstelling aan wit licht, ultraviolet licht of warmte. Polymerisatie is een sterke exotherme reactie en kan voldoende warmte ontwikkelen om thermische ontleding te veroorzaken en/of openbarsten van containers.

Polymerisatie komt voor bij blootstelling aan wit licht, ultraviolet licht of warmte. Polymerisatie is een sterke exotherme reactie en kan voldoende warmte ontwikkelen om thermische ontleding te veroorzaken en/of openbarsten van containers.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Warmte, vuur en vonken. Blootstelling aan zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd radicaalvormende katalysatoren, peroxiden en reactieve metalen, Aminen, Zware metaalverbindingen, Oxiderende middelen, Reductiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Productinformatie

.

Inademing	Irriterend voor de slijmvliezen. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Contact met de ogen	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Contact met de huid	Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Inslikken	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

Onbekende acute toxiciteit

- < 1% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan over de toxiciteit niets bekend is
- < 1 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute oraal toxiciteit
- < 1 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute dermaal toxiciteit
- < 1 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute inhalatietoxiciteit (gas)
- < 1 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute inhalatietoxiciteit (damp)
- < 1 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute inhalatietoxiciteit (stof/nevel)

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
Methylmethacrylaat	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	29.8 mg/l (Rat)

2-Ethylhexylacrylaat	4435 mg/kg (Rat)	= 7522 mg/kg (Rabbit)	
----------------------	--------------------	-------------------------	--

Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Kan irritatie van de ogen veroorzaken.
Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	Geen informatie beschikbaar.
Kankerverwekkendheid	Geen informatie beschikbaar.
Reproductietoxiciteit	Geen informatie beschikbaar.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	Geen informatie beschikbaar.
Doelorganen	Ogen. Ademhalingswegen. Huid.
Gevaar bij inademing	Geen informatie beschikbaar.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

< 1 % van het mengsel bestaat uit component(en) met onbekend gevaar voor het aquatisch milieu

Ecotoxiciteitseffecten

Naam van chemische stof	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren
Methylmethacrylaat	EC50: 96 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 170 mg/L	LC50: 96 h <i>Pimephales promelas</i> 243 - 275 mg/L flow-through LC50: 96 h <i>Pimephales promelas</i> 125.5 - 190.7 mg/L static LC50: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> 170 - 206 mg/L flow-through LC50: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> 153.9 - 341.8 mg/L static LC50: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> 79 mg/L flow-through LC50: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> 79 mg/L static LC50: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> 326.4 - 426.9 mg/L static	EC50: 48 h <i>Daphnia magna</i> 69 mg/L
2-Ethylhexylacrylaat	EC50: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> 44 mg/L EC50: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> 47 mg/L		EC50: 48 h <i>Daphnia magna</i> 17.45 mg/L
2-Hydroxyethylmethacrylaat		LC50: 96 h <i>Pimephales promelas</i> 213 - 242 mg/L flow-through LC50: 96 h <i>Pimephales promelas</i> 227 mg/L	
4-Methoxyphenol		LC50: 96 h <i>Pimephales promelas</i> 84.3 mg/L flow-through LC50: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> 28.5 mg/L flow-through	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedeeltelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

Naam van chemische stof	log Pow
Methylmethacrylaat	0.7
2-Ethylhexylacrylaat	4.64
2-Hydroxyethylmethacrylaat	0.47
4-Methoxyphenol	1.34

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

Mobiliteit

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten.

Geen informatie beschikbaar.

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. Europese afvalstoffenlijst. 080111 - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.

Verontreinigde verpakking Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken. Afvalnummer: 150110 - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd.

Overige informatie Europese afvalcatalogus.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1 VN-nummer	1866
14.2 Juiste ladingnaam	UN 1866 - Hars, oplossing
14.3 Gevarenklasse	3
ADR/RID-Etiketten	3
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen
Tunnelrestrictiecode	D/E
Gevarenidentificatienr	33

IMDG

14.1 VN-nummer	1866
14.2 Juiste ladingnaam	UN 1866 - Hars, oplossing
14.3 Gevarenklasse	3
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Mariene verontreiniging	Niet
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen
EMS	F-E, S-E
14.7 Transport in bulk overeenkomstig MARPOL 73/78 en de IBC-code	Geen informatie beschikbaar

IATA

14.1 VN-nummer	1866
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	3
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen

15. Regelgeving

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

Informatie over nationale regelgeving

Duitsland WGK classificatie	Waterbedreigingsklasse = 1 (zelf-classificatie)
Germany GIS Code	RMA 10
Denmark - MAL Factor	MAL-kode 4-5

Naam van chemische stof	Frans RG-nummer	Titel
Methylmethacrylaat 80-62-6	RG 65, RG 82	-
2-Ethylhexylacrylaat 103-11-7	RG 65	-
2-Hydroxyethylmethacrylaat 868-77-9	RG 65	-
4-Methoxyphenol 150-76-5	RG 65	-

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV)
Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Internationale inventarissen

TSCA	Voldoet aan
-------------	-------------

EINECS/ELINCS	Voldoet aan
DSL	-
PICCS	-
ENCS	Voldoet aan
IECSC	Voldoet aan
AICS	Voldoet aan
KECL	Voldoet aan
NZIoC	-

Legenda

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances
DSL/NDSL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)
NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen informatie beschikbaar

16. Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden**Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen**

H302 - Schadelijk bij inslikken
H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

Opgesteld door RPM Belgium
Regulatory Affairs/Product Safety

Datum van herziening 14-okt-2021

Opmerking bij revisie Niet van toepassing.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Disclaimer

De informatie in dit VIB is opgesteld naar best vermogen, en geeft de stand van kennis weer op het moment van publicatie. De gegevens zijn weergegeven als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruik, opslag, vervoer en verwijdering van de stof, en kunnen niet worden beschouwd als garantiebewijs of kwaliteitsspecificatie. De vermelde gegevens hebben betrekking op de stof als dusdanig, en zijn mogelijk niet meer geldig wanneer de stof wordt gebruikt samen met andere stoffen, of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad