

## SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer.

### Identifikation af stoffet/blandingen af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn:

DEGADUR® 530

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser: hjælpemiddel til vejmarkering og overfladebelægning

Anvendelser som frarådes: Ingen kendte.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedsnavn : Röhm GmbH  
Product Stewardship  
Kirschenallee  
64293 Darmstadt

Telefon : +49 6151 18 4076

E-mail : sds-info@roehm.com

#### 1.4 Nødtelefon:

Skadestue med : +49 6241 402 5280 (24h)  
døgnavagt : +49 6131 19 240 (24h)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret i henhold til gældende lovgivning.

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.**

##### Fysiske Farer

Brændbare væsker Kategori 2 H225: Meget brandfarlig væske og damp.

##### Sundhedsmæssige Farer

Hudirritation Kategori 2 H315: Forårsager hudirritation.

Medfører overfølsomhed i huden Kategori 1 H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Specifik Organtoksicitet - Enkelt Kategori 3 H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

##### Eksposering

##### Miljøfarer

Kroniske farer for vandmiljøet Kategori 3 H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 2.2 Mærkningselementer

**Indeholder:** methylmethacrylat  
2-ethylhexylacrylat  
1,4-butandiolmetacrylat  
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol  
triphenylphosphin



**Signalord:** Fare

**Fareerklæringer:** H225: Meget brandfarlig væske og damp.  
H315: Forårsager hudirritation.  
H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Fareresumé

**Fysiske Farer:** Meget brandfarlig væske og damp.

### Sundhedsmæssige Farer

**Indånding:** Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Øjenkontakt:** Ingen oplysninger.

**Hudkontakt:** Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Indtagelse:** Kan være farlig ved indtagelse.

**Andre sundhedsvirkninger:** Ingen oplysninger.

**Miljøfarer:** Giftig for vandlevende organismer. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Erklæring om Forebyggelse

**Forebyggelse:** P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P233: Hold beholderen tæt lukket.  
P261: Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
P272: Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.  
P273: Undgå udledning til miljøet.  
P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

**Nødhjælp:** P333+P313: Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
P304+P340: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
P312: Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.  
P370 + P378: Ved brand: Anvend alkoholresistent skum, kuldioxid eller tørt sand til brandslukning.

## 2.3 Andre farer

Normalt leveres produktet stabiliseret. Det kan dog polymerisere efter væsentlig overskridelse af opbevaringsperioden og/eller opbevaringstemperaturen under varmeudvikling. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

## 3.2 Blandinger

**Generelle oplysninger:** Opløsning af en acrylpolymer

Kemisk betegnelse	Koncentration	CAS-nr.	EF-nummer	REACH registreringsnummer	M-faktorer:	Bemærkninger
methylmethacrylat	20 - <50%	80-62-6	201-297-1	01-2119452498-28	Ingen oplysninger.	#
2-ethylhexylacrylat	25 - <50%	103-11-7	203-080-7	01-2119453158-37	Ingen oplysninger.	
1,4-butandioldimetacrylat	1 - <10%	2082-81-7	218-218-1	01-2119967415-30	Ingen oplysninger.	
N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidin	0,1 - <1%	38668-48-3	254-075-1	01-2119980937-17	Ingen oplysninger.	
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	0,25 - <1%	2440-22-4	219-470-5	Ingen oplysninger.	Akvatisk toksicitet (kronisk): 1	
triphenylphosphin	0,1 - <1%	603-35-0	210-036-0	01-2119475464-32	Ingen oplysninger.	

\* Alle koncentrationer er beregnet i procent af vægten, medmindre bestanddelen er en gas.

Gaskoncentrationer beregnes i procent af rumfanget.

# Der findes grænseværdier for dette stof.

## This substance is listed as SVHC

## Klassificering

Kemisk betegnelse	Klassificering	Bemærkninger
methylmethacrylat	Flam. Liq.: 2: H225; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; STOT SE: 3: H335;	Bemærkning D

2-ethylhexylacrylat	Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1B: H317; STOT SE: 3: H335; Aquatic Chronic: 3: H412;	Bemærkning D
1,4-butandioldimetacrylat	Skin Sens.: 1B: H317;	Ingen oplysning er.
N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidin	Acute Tox.: 2: H300; Eye Irrit.: 2: H319; Aquatic Chronic: 3: H412;	Ingen oplysning er.
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 1: H410;	Ingen oplysning er.
triphenylphosphin	Acute Tox.: 4: H302; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1B: H317; STOT RE: 1: H372;	Ingen oplysning er.

CLP: Forordning nr. 1272/2008

Den fulde ordlyd af alle H-sætninger findes under punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**Generelt:** Forurenet tøj tages straks af. Søg lægehjælp til alle, der udviser symptomer på skade efter påvirkning af hud, øjne eller indånding af produktet.

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding:** Den tilskadekomne bringes ud i frisk luft og skal hvile roligt. Ved utilpashed søges lægelig assistance.

**Hudkontakt:** VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Opsøg læge ved hudirritationer.

**Øjenkontakt:** Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Ved ubehag indhent lægeligt råd.

**Indtagelse:** Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:** Overdreven eller længerevarende eksponering kan forårsage følgende: Hovedpine, omtågethed

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Farer:** Ingen oplysninger.

**Behandling:** Symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

## Almindelige Brandfarer:

Dampe er tungere end luft og kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere. Brandbar væske. Dampe kan komme i kontakt med en brandkilde og reagere. Ved temperaturer ved flammepunktet eller derover kan der opstå eksplosive blandinger. Fjern enhver antændelseskilde. Også tømte beholdere holdes væk fra varme- og antændelseskelder. Ubeskyttede personer skal holdes på afstand I brandtilfælde skal beholderne, der er i fare, separeres og bringes til et sikkert sted, hvis dette er muligt uden risici. Der kan opbygges tryk i beholderne, hvis de udsættes for varme (ild). De kan afkøles med vandsprøjt. Forebyg brandslukningsvand fra forurening af overfladevand eller grundvandssystemet. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:** skum Tørt kemikalie. Kuldioxid

**Uegnede slukningsmidler:** Kraftig vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Kan frigøres i tilfælde af brand: kulilte, kuldioxid, organiske nedbrydende produkter. Sprængningsfare for lukkede beholdere ved stærk opvarmning. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Antændelige damp-luft-blandinger er tungere end luft og udbreder sig på jorden. Antændelse over en større distance er mulig.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

#### Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse:

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Dampene er tungere end luft. Brandbar væske. Dampe kan komme i kontakt med en brandkilde og reagere. Ved temperaturer ved flammepunktet eller derover kan der opstå eksplosive blandinger. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Afkøl beholdere med vand, hvis der opstår fare som følge af brand. Brandslukning skal foretages på sikker afstand. Brug eksplosionssikkert udstyr.

**Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab:** Anvend friskluftapparat.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlig beskyttelsesdragt. Ved indvirkning af dampe/støv/aerosol anvendes åndedrætsværn. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Ubeskyttede personer skal holdes på afstand Undgå gnistdannelse.

#### 6.1.1 For ikke-indsatspersonel:

Ingen oplysninger.

#### 6.1.2 For indsatspersonel:

Ingen oplysninger.

### 6.2

#### Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Større mængder: Opsamles mekanisk (oppumpes). Følg eksplosionsbeskyttelsen! Små mængder og/eller rester: Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, kiselgur, syrebindende middel, universalbindemiddel, savsmuld). Bortskaffes i henhold til forskrifterne.

### 6.4 Henvisning til andre punkter:

For personlig beskyttelse se punkt 8. For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring:

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Indånd ikke damp. Undgå kontakt med hud og øjne. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Nødbruser og øjenbruser skal stå til rådighed. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Dampene er tungere end luft. Brandbar væske. Dampene kan komme i kontakt med en brandkilde og reagere. Ved temperaturer ved flammepunktet eller derover kan der opstå eksplosive blandinger. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Afkøl beholdere med vand, hvis der opstår fare som følge af brand. Brandslukning skal foretages på sikker afstand. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Undgå indånding, indtagelse og kontakt med hud og øjne. Sørg for god ventilation og udsugning på arbejdspladsen. Sørg for god rumventilation også på gulvarealet (dampe er tungere end luft). Emballagen skal holdes tæt lukket. Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Sørg for tilstrækkelige forholdsregler såsom elektrisk jordforbindelse og potentialudligning eller inaktive atmosfærer. Vask omhyggeligt efter håndtering. Overvåg korrekt omsætning af forhåndenværende forholdsregler for risikostyring og overholdelse af driftsbetingelserne. Personer, som har eller har haft hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergi, kroniske eller gentagende luftvejssygdomme, må ikke beskæftiges i nogen arbejdsang, hvor denne blanding anvendes. Personaleindgangen til arbejdsområdet skal overvåges. Good Practice'-træning af personalet. Optegnelse af næsten stedsfundne uheld. Udstyrsgenstande og arbejdsområdet skal regelmæssigt rengøres. Sørg for en god almindelig eller kontrolleret ventilation (5 til 10 luftudskiftninger pr. time)

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Må ikke udsættes for varme. Beskyt mod påvirkning af lys. Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Beholdere må kun fyldes ca. 90 %, da ilt (luft) er påkrævet. Sørg for tilstrækkelig ilt- (luft-)tilførsel ved store beholdere til opbevaring, så stabiliteten garanteres. Skal holdes lukket. Maksimal opbevaringstemperatur: 35 °C. Skal beskyttes mod direkte sollys. Holdes væk fra direkte sollys.

### 7.3 Særlige anvendelser:

Ingen oplysninger.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering

Kemisk betegnelse	Type	Grænseværdier for Eksponering	Kilde
methylmethacrylat	TWA	50 ppm	EU. Vejledende eksponeringsgrænser i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU (02 2017)
	STEL	100 ppm	EU. Vejledende eksponeringsgrænser i direktiv

			91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU (02 2017)
	GV	25 ppm 102 mg/m3	Danmark. Grænseværdier for eksponering. (10 2012)

## DNEL-værdier

Bemærkninger: DNEL-værdier

Kritisk komponent	Type	Eksponeringsvej	Sundhedsfarer	Bemærkninger
methylmethacrylat	Arbejdstagere	Hudkontakt	13,67 mg/kg legemsvægt/dag	Langvarigt - systemiske effekter
	Arbejdstagere	Hudkontakt	1,5 mg/cm2	Langvarigt - lokale effekter
	Arbejdstagere	indånding	208 mg/m3	Langvarigt - systemiske effekter
2-ethylhexylacrylat	Arbejdstagere	indånding	37,5 mg/m3	Langvarigt - lokale effekter
	Arbejdstagere	Hudkontakt	0,242 mg/cm2	Langvarigt - lokale effekter
1,4-butandioldimetacrylat	Arbejdstagere	indånding	14,5 mg/m3	Langvarigt - systemiske effekter
	Arbejdstagere	Hudkontakt	4,2 mg/kg kropsvægt/dag	Langvarigt - systemiske effekter
N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidin	Arbejdstagere	indånding	Langtids systemiske effekter; 2 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	indånding	Langtids systemiske effekter; 0,4 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	mundtlig	Langtids systemiske effekter; 0,3 mg/kg legemsvægt/dag	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter; 0,3 mg/kg legemsvægt/dag	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter; 0,6 mg/kg legemsvægt/dag	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	øjne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen tærskel afledt)
	Arbejdstagere	øjne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen tærskel afledt)
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	Arbejdstagere	indånding	kortvarig - systemisk; 1 mg/m3	Akut toksicitet
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter; 2,5 mg/kg legemsvægt/dag	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter; 1,2 mg/kg legemsvægt/dag	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	indånding	kortvarig - lokal; 1 mg/m3	Akut toksicitet
	Arbejdstagere	indånding	Langtids systemiske effekter; 1 mg/m3	Akut toksicitet
	Almindelig befolkning	mundtlig	Langtids systemiske effekter; 1,2 mg/kg legemsvægt/dag	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Almindelig befolkning	øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
triphenylphosphin	Almindelig befolkning	mundtlig	Langtids systemiske effekter; 0,1 mg/kg legemsvægt/dag	neurotoksicitet

	Almindelig befolkning	Hudkontakt	kortvarig - systemisk; 0,5 mg/kg legemsvægt/dag	neurotoksicitet
	Almindelig befolkning	indånding	Langtids systemiske effekter; 1 mg/m <sup>3</sup>	neurotoksicitet
	Arbejdstagere	indånding	kortvarig - lokal; 10 mg/m <sup>3</sup>	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	mundtlig	kortvarig - systemisk; 0,5 mg/kg legemsvægt/dag	neurotoksicitet
	Almindelig befolkning	indånding	Langtids lokale effekter; 1 mg/m <sup>3</sup>	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	indånding	kortvarig - lokal; 5 mg/m <sup>3</sup>	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	indånding	Langtids systemiske effekter; 5 mg/m <sup>3</sup>	neurotoksicitet
	Arbejdstagere	indånding	kortvarig - systemisk; 10 mg/m <sup>3</sup>	neurotoksicitet
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter; 0,5 mg/kg legemsvægt/dag	neurotoksicitet
	Arbejdstagere	indånding	Langtids lokale effekter; 5 mg/m <sup>3</sup>	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	indånding	kortvarig - systemisk; 5 mg/m <sup>3</sup>	neurotoksicitet
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter; 0,1 mg/kg legemsvægt/dag	neurotoksicitet
	Almindelig befolkning	øjne	Lokal effekt;	Ingen oplysninger
	Arbejdstagere	øjne	Lokal effekt;	Ingen oplysninger

## PNEC-værdier

Bemærkninger: PNEC-værdier

Kritisk komponent	Delmiljø	PNEC-værdier	Bemærkninger
methylmethacrylat	Ferskvand	0,94 mg/l	
	havvand	0,94 mg/l	
	jord	1,47 mg/kg tørvægt	
	ferskvandssediment	5,74 mg/kg tørvægt	
	renseanlæg (STP)	10 mg/l	
2-ethylhexylacrylat	Ferskvand	0,002727 mg/l	
	havvand	0,000272 mg/l	
	ferskvandssediment	0,126 mg/kg	
	Havaflejringer	0,126 mg/kg	
	jord	1 mg/kg	
	renseanlæg (STP)	2,3 mg/l	
1,4-butandiol-dimetacrylat	Ferskvand	0,087 mg/l	
	havvand	0,0087 mg/l	
	renseanlæg (STP)	20 mg/l	
	jord	0,573 mg/kg	
	ferskvandssediment	3,12 mg/kg	
	Havvandsediment	0,312 mg/kg	
N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidin	Jord	0,005 mg/kg	
	Sediment (havvand)	0,008 mg/kg	
	Rensningsanlæg	199,5 mg/l	
	Akvatisk (havvand)	0,002 mg/l	
	Akvatisk (ferskvand)	0,017 mg/l	
	Sediment (ferskvand)	0,078 mg/kg	
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	Jord	0,027 mg/kg	



	Sediment (ferskvand)	0,136 mg/kg	
	Akvatisk (ferskvand)	0 mg/l	
	Rensningsanlæg	1 mg/l	
	Akvatisk (intermitterende frigivelser)	1 mg/l	
	Sediment (havvand)	0,014 mg/kg	
	Akvatisk (havvand)	0 mg/l	
triphenylphosphin	Jord	100 mg/kg	
	Rensningsanlæg	100 mg/l	
	Akvatisk (ferskvand)	0,165 mg/l	
	Akvatisk (havvand)	0,165 mg/l	

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Passende Tekniske

### Sikkerhedsforanstaltninger:

Overvågnings- og observationsmetoder, se f.eks. "Empfohlene Analysenverfahren für Arbeitsplatzmessungen" (Anbefalede analysemetoder til måling af arbejdsplads), skriftrække fra "Bundesanstalt für Arbeitsschutz" og "NIOSH Manual of Analytical Methods", National Institute for Occupational Safety and Health

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

**Beskyttelse af øjne/ansigt:** tætsluttende beskyttelsesbriller

**Beskyttelse af Hænder:** Materiale: handsker af butylkautsjuk  
Gennemtrængningstid: 66 min  
Hanske tykkelse: 0,3 mm  
Retningslinie: EN 374  
Supplerende oplysninger: Beskyttelseshandsker skal skiftes regelmæssigt, især efter intensiv kontakt med produktet., Til hver arbejdsplads skal der vælges en passende type handske.

**Beskyttelse af hud og krop:** Ved håndtering af større mængder: ansigtsbeskyttelse, kemikaliebestandige støvler og forklæde

**Beskyttelse af åndedrætsorganer:** Åndedrætsværn ved høje koncentrationer ved overskridelse af grænseværdier (f.eks. TLV, MAK), ved forekomst af dampe og aerosoler  
Åndedrætsværn med filter mod organiske dampe korttidigt filtermaske, filter A

**Hygiejniske foranstaltninger:** Forurenet tøj tages straks af. Særskilt opbevaring af arbejdsklæder. De arbejdsmæssige forholdsregler med hensyn til hygiejne skal overholdes. Vask hud og hoved grundigt ved arbejdets afslutning.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:** Ingen oplysninger.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

**Form:** flydende  
**Form:** flydende  
**Farve:** blålig, let uklar  
**Lugt:** som ester

<b>Lugtgrænse, lugttærskel:</b>	Ingen oplysninger.
<b>pH-værdi:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Frysepunkt:</b>	< -30 °C
<b>Kogepunkt:</b>	100 °C (1.013 hPa) (methylmethacrylat)
<b>Flammepunkt:</b>	10 °C (methylmethacrylat)
<b>Fordampningshastighed:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Antændelighed (fast stof, luftart):</b>	Ingen oplysninger.
<b>Ekspløsningsgrænse, øvre (%):</b>	12,5 %(V) (methylmethacrylat)
<b>Ekspløsningsgrænse, nedre (%):</b>	2,1 %(V) (methylmethacrylat)
<b>Damptryk:</b>	ca. 40 hPa (20 °C)
<b>Dampmassefylde (luft=1):</b>	Ingen oplysninger.
<b>Massefylde:</b>	0,97 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Relativ massefylde:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Opløselighed</b>	
<b>Opløselighed i vand:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Opløselighed (anden):</b>	Ingen oplysninger.
<b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</b>	Ingen oplysninger.
<b>Selvantændelsestemperatur:</b>	ikke pyroforisk
<b>Nedbrydningstemperatur:</b>	Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.
<b>Kinematisk viskositet:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Dynamisk viskositet:</b>	ca. 100 mPa.s (23 °C)

## 9.2 ANDRE OPLYSNINGER

<b>VOC-indhold, indhold af flygtige, organiske forbindelser:</b>	EF-direktiv 1999/13: 410,7 g/l ~42,34 % (matematisk) EF-direktiv 2004/42: 728,59 g/l ~75,11 % (matematisk)
<b>Ekspløsnings egenskaber:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Oxiderende egenskaber:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Minimum antændelsestemperatur:</b>	430 °C (DIN 51794) (methylmethacrylat)

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Ingen oplysninger.
<b>10.2 Kemisk Stabilitet:</b>	Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.
<b>10.3 Risiko for Farlige Reaktioner:</b>	I nærværelse af radikaldannere (f.eks. peroxider), reducerende substanser og/eller tungmetalmetalioner er polymerisation mulig ved varmeudvikling. Kraftig polymerisation kan forekomme ved opvarmning.
<b>10.4 Forhold, der Skal Undgås:</b>	Undgå høje temperaturer og antændelseskilder. Ultraviolet lys Normalt leveres produktet stabiliseret. Det kan dog polymerisere efter væsentlig overskridelse af opbevaringsperioden og/eller opbevaringstemperaturen under varmeudvikling.
<b>10.5 Materialer, der skal Undgås:</b>	Reduktionsmidler. Tertiære aminer. Tungmetaller. Peroxider. Frie radikale startmolekyler. Oxidationsmidler. Mineralsk syre
<b>10.6 Farlige Nedbrydningsprodukter:</b>	Ingen ved formålmæssig anvendelse.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

## Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

<b>Indånding:</b>	Relevant eksponeringsvej. Se nedenfor for oplysninger om de tilsvarende virkninger:
<b>Hudkontakt:</b>	Relevant eksponeringsvej. Se nedenfor for oplysninger om de tilsvarende virkninger:
<b>Øjenkontakt:</b>	Relevant eksponeringsvej. Se nedenfor for oplysninger om de tilsvarende virkninger:
<b>Indtagelse:</b>	Ved korrekt håndtering ingen relevant eksponeringsvej. Se nedenfor for oplysninger om de tilsvarende virkninger:

## 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

### Akut toxicitet

#### Indtagelse

<b>Produkt:</b>	Akut Toksicitet Estimat af blandingen: 2.631,58 mg/kg (Beregningsmetode)
<b>Bestanddele:</b>	
methylmethacrylat	LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
2-ethylhexylacrylat	LD 50 (Rotte, hun/han): 4.435 mg/kg
1,4-butandioldimetacrylat	LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg Eget testresultat.
N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidin	LD 50 (Rotte, hun/han): 25 mg/kg
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	LD 50 (Rotte): > 10.000 mg/kg
triphenylphosphin	LD 50 (Rotte): 700 mg/kg litteratur

#### Hudkontakt

<b>Produkt:</b>	Akut Toksicitet Estimat af blandingen > 5.000 mg/kg (Beregningsmetode)
<b>Bestanddele:</b>	
methylmethacrylat	LD 50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
2-ethylhexylacrylat	LD 50 (Kanin): 7.522 mg/kg
1,4-butandioldimetacrylat	LD 50 (Kanin): > 3.000 mg/kg
N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidin	LD 50 (Rotte, hun/han): > 2.000 mg/kg
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	LD 50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Ekspertvurdering, Ingen tegn på kritiske egenskaber i analogi med lignende produkter eller på basis af struktur-virkningsforhold.
triphenylphosphin	LD 50 (Kanin, han og hun): > 4.000 mg/kg (limittest), Ingen konstatering af dødstilfælde., litteratur

#### Indånding

<b>Produkt:</b>	Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.
-----------------	--

## Bestanddele:

methylmethacrylat	LC 50 (Rotte, 4 h)29,8 mg/l Damp Ingen oplysninger., Støv, tåge og røg
2-ethylhexylacrylat	ikke mærkningspligtig
1,4-butandioldimetacrylat	ikke mærkningspligtig, Damp ikke mærkningspligtig, Støv, tåge og røg
N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidin	Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning, Støv, tåge og røg Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning, Damp
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	LC 50 (Rotte, hun/han, 4 h)> 0,59 mg/l Støv, tåge og røg, (eksperimentielt maksimalt opnåelig koncentration), Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning. Damp, Ingen toksicitet efter enkelt eksponering
triphenylphosphin	LC 50 (Rotte, han, 4 h)12,5 mg/l Aerosols, litteratur

## Toksicitet ved gentagen dosering

**Produkt:** Ingen oplysninger.

### Bestanddele:

methylmethacrylat	NOAEL (No observed adverse effect level) (Rotte, Indånding(Damp) ): 25 ppm
2-ethylhexylacrylat	NOAEL (No observed adverse effect level) (Rotte, mundtlig): 2000 ppm
1,4-butandioldimetacrylat	Ingen oplysninger.
N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidin	NOAEL (No observed adverse effect level) (Rotte, mundtlig): 300 mg/kg
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	Ingen oplysninger.
triphenylphosphin	NOAEL (No observed adverse effect level) (Rotte, mundtlig): 47 mg/kg
	Ingen oplysninger.

## Ætsning og Irritation for

### Huden:

**Produkt:** Ingen oplysninger.

### Bestanddele:

methylmethacrylat	(Kanin): Virker irriterende.
2-ethylhexylacrylat	Virker irriterende.
1,4-butandioldimetacrylat	FDA 1959 Draize, occlusiv (Kanin, 24 h): Ikke irriterende Eget testresultat.
N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidin	Ikke irriterende
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	EPA OPP 81-5 (Kanin): Ikke irriterende Angivelserne er udledt fra evalueringer eller måleresultater for tilsvarende produkter (analogiræsonnement).
triphenylphosphin	(Kanin): Ikke irriterende litteratur

## Alvorlig Skade/Irritation for

### Øjne:

**Produkt:** Ingen oplysninger.

### Bestanddele:

methylmethacrylat	Ikke irriterende
2-ethylhexylacrylat	Ikke irriterende

1,4-butandioldimetacrylat	OECD test guideline 405 (Kanin): Ikke irriterende Eget testresultat.
N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidin	OECD test guideline 405 (Kanin): Moderat irriterende
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	OECD Guideline 405 (Kanin): Ikke irriterende
triphenylphosphin	(Kanin): Risiko for alvorlig øjenskade. litteratur

## Luftvejs Eller Hud

### Sensibilisering:

**Produkt:** Ingen oplysninger.

### Bestanddele:

methylmethacrylat	Local Lymph Node Assay, OECD TG 429 (Mus): Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
2-ethylhexylacrylat	Medfører overfølsomhed i huden
1,4-butandioldimetacrylat	Lokal lymfeknudetest (LLNA), OECD test guideline 429 (Mus): Sensibiliserende Eget testresultat.
N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidin	Ikke hudsensibiliserende.
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	Maksimeringstest (GPMT), OECD TG 406 (Marsvin): Medfører overfølsomhed i huden
triphenylphosphin	Maksimeringstest (Marsvin): Medfører overfølsomhed i huden litteratur

## Kimcellemutagenicitet

### In vitro

**Produkt:** Ingen oplysninger.

### Bestanddele:

methylmethacrylat	positiv og negativ Ikke klassificeret
2-ethylhexylacrylat	Ingen oplysninger.
1,4-butandioldimetacrylat	genmutation (OECD TG 471): negativ
N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidin	(OECD TG 471)negativ
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	Ikke klassificeret
triphenylphosphin	Ingen oplysninger.

### In vivo

**Produkt:** Ingen oplysninger.

### Bestanddele:

methylmethacrylat	Mikronukleustest (OECD test guideline 474) mundtlig (Mus): Ikke klassificeret
2-ethylhexylacrylat	dominant letal test indånding (Mus, han): Ikke klassificeret
1,4-butandioldimetacrylat	Ingen oplysninger.
N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidin	Kromosomforstyrrelse (OECD TG 474) mundtlig (Mus): negativ
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	Ames test: negativ
triphenylphosphin	Ikke klassificeret
	Ingen oplysninger.

## Kræftfremkaldende egenskaber

**Produkt:** Indeholder ingen indholdsstoffer listet som et kræftfremkaldende stof (>0,1%).

### Bestanddele:

methylmethacrylat	Ikke klassificeret
2-ethylhexylacrylat	Ikke klassificeret
1,4-butandioldimetacrylat	Ikke klassificeret
N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidin	Ikke klassificeret
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	Ikke klassificeret
triphenylphosphin	Ikke klassificeret

## Reproduktionstoksicitet

**Produkt:** Indeholder ingen indholdsstoffer listet som giftige for forplantningsevnen (>0,1%).

### Bestanddele:

methylmethacrylat	Ikke klassificeret
2-ethylhexylacrylat	Ikke klassificeret
1,4-butandioldimetacrylat	Ikke klassificeret
N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidin	Ikke klassificeret
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	Ikke klassificeret
triphenylphosphin	Ikke klassificeret

## Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering

**Produkt:** Ingen oplysninger.

### Bestanddele:

methylmethacrylat	Kategori 3 med irritation i luftvejene.
2-ethylhexylacrylat	Kategori 3 med irritation i luftvejene.
1,4-butandioldimetacrylat	Ikke klassificeret Ingen oplysninger om kritiske egenskaber
N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidin	Ikke klassificeret
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	Ikke klassificeret
triphenylphosphin	Ikke klassificeret

## Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer

**Produkt:** Ingen oplysninger.

### Bestanddele:

methylmethacrylat	Ikke klassificeret
2-ethylhexylacrylat	Ikke klassificeret

1,4-butandioldimetacrylat	Ikke klassificeret Ingen oplysninger om kritiske egenskaber
N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidin	Ikke klassificeret
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	Ikke klassificeret
triphenylphosphin	Indtagelse Indånding - støv og tåge: Centralnervesystemet (CNS)., Det perifere nervesystem - Kategori 1 litteratur

## Inhaleringsfare

**Produkt:** Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

### Bestanddele:

methylnmethacrylat	Ikke klassificeret
2-ethylhexylacrylat	Ikke klassificeret
1,4-butandioldimetacrylat	Ikke klassificeret
N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidin	Ikke klassificeret
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	Ikke klassificeret Ingen oplysninger om kritiske egenskaber
triphenylphosphin	Ikke relevant

**Andre Negative Virkninger:** Der foreligger ingen toksikologiske data for produktet. Undgå at hud og øjne kommer i kontakt med produktet og undgå indånding af dampe fra produktet.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Akut toxicitet

#### Fisk

**Produkt:** Ingen oplysninger.

#### Bestanddele

methylnmethacrylat	LC 50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel), 96 h): > 79 mg/l (OECD TG 203)
2-ethylhexylacrylat	LC 50 (Salmo gairdneri, 96 h): 4,6 mg/l LC 50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel), 96 h): 1,81 mg/l (OECD TG 203)
1,4-butandioldimetacrylat	LC 50 (Leuciscus idus melanotus, 48 h): 32,5 mg/l (DIN 38412 Teil 15) Angivelserne er udledt fra evalueringer eller måleresultater for tilsvarende produkter (analogiræsonnement). Eget testresultat.
N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidin	LC 50 (Danio rerio (zebra fisk), 96 h): 17 mg/l
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	LC 50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel), 96 h): > 0,17 mg/l (OECD TG 203) Oplysningen om den toksiske virkning henholder sig til den nominelle koncentration. Er i det vandopløselige område ikke giftig under testbetingelserne.
triphenylphosphin	LC 50 (Leuciscus idus (Guldemde), 96 h): > 10.000 mg/l (DIN 38412) litteratur

## Hvirvelløse Vandorganismer

**Produkt:** Ingen oplysninger.

### Bestanddele

methylnmethacrylat	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie), 48 h): 69 mg/l (OECD TG 202)
2-ethylhexylacrylat	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 8,74 mg/l EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie), 48 h): 17,45 mg/l
1,4-butandioldimetacrylat	Ingen oplysninger.
N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidin	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie), 48 h): 28,8 mg/l (OECD TG 202)
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie), 24 h): > 1.000 mg/l (OECD TG 202) Oplysningen om den toksiske virkning henholder sig til den nominelle koncentration. Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
triphenylphosphin	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie), 48 h): > 5 mg/l (OECD TG 202) Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen litteratur

## Giftighed for vandplanter

**Produkt:** Ingen oplysninger.

### Bestanddele

methylnmethacrylat	EC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge), 72 h): > 100 mg/l (OECD TG 201)
2-ethylhexylacrylat	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger), 72 h): 14,6 mg/l (OECD TG 201) EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger), 72 h): 1,71 mg/l (OECD TG 201) EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger), 72 h): 3,55 mg/l (OECD TG 201) EC50 (Desmodesmus subspicatus, 72 h): 5,28 mg/l (OECD TG 201)
1,4-butandioldimetacrylat	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger), 72 h): 9,79 mg/l (OECD 201) Egen undersøgelse
N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidin	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger), 72 h): 245 mg/l (OECD TG 201)
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	EC50 (Grønalger, 72 h): > 100 mg/l ((Direktiv 88/302/EØF del C.3.)) Oplysningen henholder sig til et ensartet produkt. Oplysningen om den toksiske virkning henholder sig til den nominelle koncentration. Er i det vandopløselige område ikke giftig under testbetingelserne. EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger), 72 h): > 0,0822 mg/l vækstrate
triphenylphosphin	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger), 72 h): > 5 mg/l (OECD TG 201) Biomasse Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen litteratur EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger), 72 h): > 5 mg/l (OECD TG 201) vækstrate Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen litteratur

## Giftighed overfor mikroorganismer

**Produkt:** Ingen oplysninger.

### Bestanddele

methylnmethacrylat	EC3 (Pseudomonas putida, 16 h): 100 mg/l (celleformeringshæmningstest, Bringmann-Kühn)
2-ethylhexylacrylat	Ingen oplysninger.
1,4-butandioldimetacrylat	NOEC (kommunalt slam): 20 mg/l
N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidin	EC10 (30 min): > 1.995 mg/l (OECD TG 209)
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	EC50 (Aktivslam, 3 h): 100 mg/l (OECD TG 209) (limittest) Oplysningen om den toksiske virkning henholder sig til den nominelle koncentration.
triphenylphosphin	EC50 (Pseudomonas putida, 0,5 h): > 10.000 mg/l (DIN 38412) litteratur

## Kronisk toksicitet



## Fisk

**Produkt:** Ingen oplysninger.

### Bestanddele

methymethacrylat	NOEC (Danio rerio (zebra fisk), 14 d): 9,4 mg/l (OECD 210)
2-ethylhexylacrylat	NOEC (Salmo salar (Atlantiske laks), 21 d): 0,78 mg/l
1,4-butandiol-dimetacrylat	Ingen oplysninger.
N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidin	Ingen oplysninger.
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	Ingen oplysninger.
triphenylphosphin	Ingen oplysninger.

## Hvirvelløse Vandorganismer

**Produkt:** Ingen oplysninger.

### Bestanddele

methymethacrylat	NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie), 21 d): 37 mg/l (OECD 202 del 2)
2-ethylhexylacrylat	NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie), 21 d): 0,19 mg/l (US-EPA-metode) EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie), 21 d): 0,5 mg/l (US-EPA-metode)
1,4-butandiol-dimetacrylat	EC 10 (Daphnia magna, 21 d): 7,51 mg/l (OECD TG 211)
N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidin	Ingen oplysninger.
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie), 21 d): 0,013 mg/l (OECD TG 211)
triphenylphosphin	nominel koncentration Produktet er lavt opløseligt i testmediet. Ingen oplysninger.

## Giftighed for vandplanter

**Produkt:** Ingen oplysninger.

### Bestanddele

methymethacrylat	NOEC (Selenastrum capricornutum (grøn alge), 72 h): > 110 mg/l (OECD TG 201)
2-ethylhexylacrylat	Ingen oplysninger.
1,4-butandiol-dimetacrylat	Ingen oplysninger.
N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidin	Ingen oplysninger.
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	Ingen oplysninger.
triphenylphosphin	Ingen oplysninger.

## 12.2 Persistens og Nedbrydelighed

### Biologisk nedbrydning

**Produkt:** Produktet er biologisk nedbrydeligt. (monomerandelen)

### BOD/COD-forhold

**Produkt** Ingen oplysninger.

### Bestanddele

methymethacrylat	Ingen oplysninger.
2-ethylhexylacrylat	Ingen oplysninger.
1,4-butandiol-dimetacrylat	Ingen oplysninger.
N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidin	Ingen oplysninger.
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	Ingen oplysninger.

triphenylphosphin Ingen oplysninger.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

**Produkt:** Ingen oplysninger om kritiske egenskaber

### 12.4 Mobilitet i Jord:

Ingen specifikke testdata til stede

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

methylmethacrylat	Ikke-klassificeret vPvB-stof	Ikke-klassificeret PBT-stof
2-ethylhexylacrylat	Ikke-klassificeret vPvB-stof	Ikke-klassificeret PBT-stof
1,4-butandiol dimetacrylat	Ikke-klassificeret vPvB-stof	Ikke-klassificeret PBT-stof
N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidin	Ikke-klassificeret vPvB-stof	Ikke-klassificeret PBT-stof
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	Ikke-klassificeret vPvB-stof	Ikke-klassificeret PBT-stof
triphenylphosphin	Ikke-klassificeret vPvB-stof	Ikke-klassificeret PBT-stof

**12.6 Andre Negative Virkninger:** Indtrængning i jordbunden, vandløb og kloaksystemet skal forhindres.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

**Generelle oplysninger:** Ingen oplysninger.

**Bortskaffelsesmetoder:** Affaldet er farligt. Bortskaffelse skal ske i henhold til forskrifterne i samråd med de lokale myndigheder og forbrændingsanstalten, og skal ske i et særlig egnet og godkendt anlæg.

**Forurenede Emballage:** Kontamineret emballage skal tømmes optimalt og må efter forsvarlig rensning afleveres til genbrug. Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet. Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

ADR	:	UN 1866
RID	:	UN 1866
IMDG	:	UN 1866
IATA	:	UN 1866

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : HARPIKSOPLØSNING

	(STABILISERET)
<b>RID</b>	: HARPIKSOPLØSNING (STABILISERET)
<b>IMDG</b>	: RESIN SOLUTION (STABILIZED)
<b>IATA</b>	: Resin solution (STABILIZED)

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

<b>ADR</b>	: 3
<b>RID</b>	: 3
<b>IMDG</b>	: 3
<b>IATA</b>	: 3

#### 14.4 Emballagegruppe

<b>ADR</b>	
Emballagegruppe	: II
Klassifikationskode	: F1
Farenummer	: 33
Faresedler	: 3
<b>RID</b>	
Emballagegruppe	: II
Klassifikationskode	: F1
Farenummer	: 33
Faresedler	: 3
<b>IMDG</b>	
Emballagegruppe	: II
Faresedler	: 3
EmS Kode	: F-E, S-E

<b>IATA (Kun fragtfly)</b>	
Pakningsinstruktion (luftfragt)	: 364
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y341
Emballagegruppe	: II
Faresedler	: 3

<b>IATA (Passager- og fragtfly)</b>	
Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	: 353
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y341
Emballagegruppe	: II
Faresedler	: 3

#### 14.5 Miljøfarer

<b>ADR</b>	
Miljøfarligt	: nej
<b>RID</b>	
Miljøfarligt	: nej

## IMDG

Marin forureningsfaktor : nej  
(Marine pollutant)

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakke materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

#### EU-forordninger

EU. REACH Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse (SVHC): intet

Forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII om begrænsning vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
methylmethacrylat	80-62-6	20 - 50%

Forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII om begrænsning vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
methylmethacrylat	80-62-6	20 - 50%

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer:

Klassificering	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 3-krav
P5c. Brandfarlige væsker	5.000 t	50.000 t
OBS: Klassificeringen i risikokategori P5c er en minimumsklassificering. Kun operatøren kan bestemme, om produktet er registreret i risikokategori P5a eller P5b. For P5a og P5b gælder andre mængdebegrænsninger.		

Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
methylmethacrylat	80-62-6	20 - 50%
2-ethylhexylacrylat	103-11-7	25 - 50%
1,4-butandioldimetacrylat	2082-81-7	1,0 - 10%

## Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
methymethacrylat	80-62-6	20 - 50%
2-ethylhexylacrylat	103-11-7	25 - 50%
1,4-butandioldimetacrylat	2082-81-7	1,0 - 5%

### 15.2

#### Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

#### Internationale forordninger

#### Lister over kemiske stoffer:

REACH:

I overensstemmelse med REACH.  
Alle komponenter er blevet registreret, præregistreret eller er undtaget fra REACH.

TSCA:

Opført i eller i overensstemmelse med fortegnelsen.

DSL:

Opført i eller i overensstemmelse med fortegnelsen.

NDSL:

Ikke i Opgørelsen.

AICS:

Opført i eller i overensstemmelse med fortegnelsen.

ENCS (JP):

Opført i eller i overensstemmelse med fortegnelsen.

KECI (KR):

Opført i eller i overensstemmelse med fortegnelsen.

PICCS (PH):

Opført i eller i overensstemmelse med fortegnelsen.

NZIOC:

Opført i eller i overensstemmelse med fortegnelsen.

NZIOC:

HSR002662, Surface Coatings and Colorants (Flammable) Group Standard 2006

#### Montrealprotokollen

Ikke relevant

#### Stockholm-konventionen

Ikke relevant

#### Rotterdamkonventionen

Ikke relevant

#### Kyotoprotokollen

Ikke relevant

## PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Forkortelser og akronymer:

**ADR** - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; **ADN** - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikansk organisation for materialekontrol; **AWSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - Lukket beholder; **CAS** - Selskab til fordeling af CAS-numre; **CESIO** - Europæisk komité for organiske tensider og deres mellemprodukter; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Afledt minimumseffektniveau; **DNEL** - Afledt nuleffektniveau; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Tysk forordning om transport af farligt gods ad vej, jernbane og indre vandveje; **GGVSee** - Tysk forordning om transport af farligt gods ad ydre vandveje; **GLP** - God laboratoriepraksis; **GMO** - Genetisk modificeret organisme; **IATA** - Den internationale luftfartsorganisation; **ICAO** - Den internationale civilflugtfartsorganisation; **IMDG** - International kode for transport af farligt gods ad søvej; **ISO** - International organisation for standardisering; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Laveste dosis af et kemisk stof, hvor der i dyreforsøg stadigvæk blev observeret skader.; **LOEL** - Laveste dosis af et kemisk stof, hvor der i dyreforsøg stadigvæk blev observeret effekter.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Højeste dosis af et stof, som selv ved vedvarende indtagelse ikke efterlader registrerbare eller målbare skader.; **NOEC** - Koncentration uden observerbar effekt; **NOEL** - Dosis uden observerbar effekt; **o.c.** - Åben beholder; **OECD** - Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling; **OEL** - Grænseværdier for luft på arbejdspladsen; **PBT** - Persistent, bioakkumulativt, toksisk; **PNEC** - Forudsagt koncentration i det pågældende miljømedium, hvor der ikke mere forekommer skadelige miljøeffekter.; **REACH** - REACH-registrering; **RID** - Regel om international transport af farligt gods på skinner; **SVHC** - Særligt foruroligende stoffer; **TA** - Teknisk vejledning; **TRGS** - Tekniske regler for farlige stoffer; **vPvB** - meget persistent, meget bioakkumulerbart; **WGK** - Vandforureningsklasse

Bemærkning D	Visse stoffer, som har tilbøjelighed til spontan polymerisation eller nedbrydning, markedsføres almindeligvis i stabiliseret form. Det er i denne form, at de er opført i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008. I tilfælde, hvor disse stoffer markedsføres i ustabiliseret form, skal den leverandør, der markedsfører stoffet, imidlertid angive stoffets navn på etiketten efterfulgt af angivelsen "ikke stabiliseret".

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder: Ingen oplysninger.

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.	Klassificeringsmetode
Brændbare væsker, Kategori 2	På grundlag af forsøgsdata
Hudirritation, Kategori 2	Beregningsmetode
Medfører overfølsomhed i huden, Kategori 1	På grundlag af forsøgsdata
Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering, Kategori 3	Beregningsmetode
Kroniske farer for vandmiljøet, Kategori 3	Beregningsmetode

Ordlyden af H-sætningerne I afsnit 2 og 3

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H300	Livsfarlig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H300	Livsfarlig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Oplysninger om uddannelse:** Ingen oplysninger.

**ANDRE OPLYSNINGER:** Normalt leveres produktet stabiliseret. Det kan dog polymerisere efter væsentlig overskridelse af opbevaringsperioden og/eller opbevaringstemperaturen under varmeudvikling.

**Oplysninger om revision** Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margin. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

**Ansvarsfraskrivelse:** Vore informationer svarer til vores nuværende kendskab og erfaringer, baseret på vor bedste viden. Vi påtager os intet ansvar vedrørende brugen af disse oplysninger. Retten til ændringer forbeholdes hvad angår teknisk udvikling og virksomhedens videreudvikling. Vore informationer er kun generelle beskrivelser af vore produkters og ydelsers beskaffenhed, og vi giver ingen garantier for disse oplysningers rigtighed. Det påhviler kunden selv, gennem kvalificerede personer nøje at afprøve produkternes funktioner og anvendelsesmuligheder. Dette gælder også for iagttagelsen af tredjemænds rettigheder. Omtalen af andre virksomheders varemærker er ingen anbefaling, og udelukker ikke anvendelsen af andre produkter af samme slags.