

## SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn:

DEGADUR® 530

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: hjälpmedel för vägmarkering och golvbeläggning

Användningar från vilka avrådas: Inga kända.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn : Röhm GmbH  
Product Stewardship  
Kirschenallee  
64293 Darmstadt

Telefon : +49 6151 18 4076

E-post : sds-info@roehm.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Dygnet runt-service vid olycksfall : +49 6241 402 5280 (24h)  
+49 6131 19 240 (24h)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten har klassificerats enligt gällande lag.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

##### Fysiska Risker

Lättantändliga vätskor Kategori 2 H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

##### Hälsorisker

Irriterande på huden Kategori 2 H315: Irriterar huden.

Sensibiliserande på huden Kategori 1 H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering Kategori 3 H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

##### Miljöfaror

Långvariga faror för vattenmiljön Kategori 3 H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Innehåller:

metylmetacrylat  
2-ethylhexylakrylat  
1,4-butandioldimetakrylat  
2-(2'-hydroxi-5'-metylfenyl)bensotriazol  
trifenylfosfin



### Signalord:

Fara

### Uttalande(n) om fara:

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H315: Irriterar huden.  
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## Sammanfattning av faror

### Fysiska Risker:

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

### Hälsorisker

#### Inandning:

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### Ögonkontakt:

Ingen data.

#### Hudkontakt:

Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Förtäring:

Kan vara skadligt vid förtäring.

#### Övriga hälsoeffekter:

Ingen data.

### Miljöfaror:

Giftigt för vattenlevande organismer. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Skyddsangivelse

#### Förebyggande:

P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P233: Behållaren ska vara väl tillsluten.  
P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P272: Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  
P273: Undvik utsläpp till miljön.  
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

#### Respons:

P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P370 + P378: Vid brand: Släck med alkoholresistent skum, koldioxid eller pulver.

### 2.3 Andra faror

I normala fall levereras produkten stabiliserad. Om lagringstiden och/eller lagringstemperaturen överskrids väsentligt kan produkten emellertid polymerisera under värmeutveckling. Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Allmän information: Lösning av en akrylpolymer

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkningar
metylmetacrylat	20 - <50%	80-62-6	201-297-1	01-2119452498-28	Ingen data.	#
2-etylhexylakrylat	25 - <50%	103-11-7	203-080-7	01-2119453158-37	Ingen data.	
1,4-butandioldimetakrylat	1 - <10%	2082-81-7	218-218-1	01-2119967415-30	Ingen data.	
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	0,1 - <1%	38668-48-3	254-075-1	01-2119980937-17	Ingen data.	
2-(2'-hydroxi-5'-metylfenyl)bensotriazol	0,25 - <1%	2440-22-4	219-470-5	Ingen data.	Vattentoxicitet (långvarig): 1	
trifenylfosfin	0,1 - <1%	603-35-0	210-036-0	01-2119475464-32	Ingen data.	

\* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelens inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

# Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

## This substance is listed as SVHC

### Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärkningar
metylmetacrylat	Flam. Liq.: 2: H225; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; STOT SE: 3: H335;	Anmärkning D
2-etylhexylakrylat	Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1B: H317; STOT SE: 3: H335; Aquatic Chronic: 3: H412;	Anmärkning D

1,4-butandioldimetakrylat	Skin Sens.: 1B: H317;	Ingen data.
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Acute Tox.: 2: H300; Eye Irrit.: 2: H319; Aquatic Chronic: 3: H412;	Ingen data.
2-(2'-hydroxi-5'-metylfenyl)bensotriazol	Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 1: H410;	Ingen data.
trifenylfosfin	Acute Tox.: 4: H302; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1B: H317; STOT RE: 1: H372;	Ingen data.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

Alla H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Allmänt:** Tag genast av nedstänkta kläder. Läkarehjälp krävs vid symptom som uppenbarligen beror på att produkten kommit i kontakt med hud eller ögon eller att ångorna inandats.

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning:** Låt den påverkade få frisk luft och vila. Vid illamående: inhämta råd av läkare.

**Hudkontakt:** VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Vid hudirritationer uppsök läkare.

**Ögonkontakt:** Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Vid besvär råfråga läkare.

**Förtäring:** Framkalla ej kräkning. Kontakta omedelbart läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:** En alltför kraftig exponering kan orsaka följande: Huvudvärk. bedövning

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Faror:** Ingen data.

**Behandling:** Behandla symtomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

## Allmänna Brandrisker:

Ångor är tyngre än luft och kan bilda explosionfarlig blandning med luft. Brännbar vätska. Ångorna kan komma i kontakt med en tändkälla och flamma upp. Vid temperaturer på flampunkten eller däröver kan explosiva blandningar uppstå. Avlägsna alla antändningskällor. Även tömda behållare skall hållas borta från värme- och antändningskällor. Håll oskyddade personer på avstånd Vid brand måste fat som befinner sig i farozonen separeras och flyttas till ett säkert ställe, om detta är möjligt utan risk. Behållarna kan generera tryck om de utsätts för heta (eld). Kyl med vattenstråle. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** skum Torr kemikalie. Koldioxid

**Olämpliga släckmedel:** Samlad vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Kan frigöras vid brand: kolmonoxid, koldioxid, organiska sönderdelningsprodukter. Tillslutna kärl kan sprängas vid upphettning. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Antändliga ång-luft-blandningar är tyngre än luft och sprider sig vid golvet. Antändning är möjlig på stort avstånd.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Brandbekämpning:** Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Ångor är tyngre än luft. Brännbar vätska. Ångorna kan komma i kontakt med en tändkälla och flamma upp. Vid temperaturer på flampunkten eller däröver kan explosiva blandningar uppstå. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Kyl utsatta behållare med vatten vid eldsvåda. Bekämpa brand på säkert avstånd. Använd explosionssäker utrustning.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:** Använd oberoende andningsskydd (isolermask).

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Sörj för tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Använd andningsskydd vid arbete i ångor/damm/aerosol. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Ångan kan bilda explosiva blandningar med luft. Håll oskyddade personer på avstånd Undvik gnistbildning

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal:

Ingen data.

#### 6.1.2 För räddningspersonal:

Ingen data.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Får ej släppas ut avlopp/ytvatten/grundvatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Större mängder: tas upp mekaniskt (pumpning). Explosionsskydd! Mindre mängder och/eller rester: Tas upp med vätskebindande material (t ex sand, kiselgur, syrabindande material, universalbindämne, sågspån). Avlägsna enligt föreskrifterna.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

För personligt skydd se avsnitt 8. För avfallshandtering se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring:

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Inandas inte ångor. undvik kontakt med huden och ögonen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Nödfalldusch och ögondusch bör stå tillgängliga. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Ångor är tyngre än luft. Brännbar vätska. Ångorna kan komma i kontakt med en tändkälla och flamma upp. Vid temperaturer på flampunkten eller däröver kan explosiva blandningar uppstå. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Kyl utsatta behållare med vatten vid eldsvåda. Bekämpa brand på säkert avstånd. Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Sörj för en god ventilation och utsugning på arbetsplatsen. Sörj för god luftväxling på golvet (ångor är tyngre än luft). Förpackningen förvaras väl tillsluten. Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. Rökning förbjuden. Vidta tillräckliga försiktighetsåtgärder såsom jordning och potentialförbindning eller se till att atmosfärerna är inerta. Tvätt dig omsorgsfullt efter hanteringen. Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Personer med sjukdomshistoria innefattande hudsensibiliseringsproblem eller astma, allergier, kroniska eller återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas till någon process i vilken denna blandning används. Personalingången till arbetsområdet skall övervakas. Utbildning av personalen i Good Practice. Registrering av "nära ögat"-situationer. Utrustningsföremål och arbetsområde måste rengöras regelbundet. Håll en god standard på den allmänna eller kontrollerade ventilationen (5 till 10 luftväxlingar i timmen)

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Får inte utsättas för värme. Skyddas mot ljus. Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Fyll behållaren till bara ca 90 %, eftersom syre (luft) fordras för stabiliseringen. Se till att syre-(luft)-tillförseln till stora lagerbehållare är tillräcklig för att garantera stabiliteten. Förvaras låst. Maximal lagertemperatur: 35 °C Skyddas mot direkt solljus. Förvara åtskilt från direkt solljus.

### 7.3 Specifik slutanvändning: Ingen data.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsgränsvärden	Källa
metylmetacrylat	TWA	50 ppm	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (02 2017)
	STEL	100 ppm	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (02 2017)
	NGV	50 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
	TGV	100 ppm 400 mg/m <sup>3</sup>	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)

## DNEL-värden

Anmärkningar: DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälssofarlighet, allmänt	Anmärkningar
metylmetakrylat	Arbetstagare	Hudrelaterad	13,67 mg/kg bw/dag	Långtid - systemiska effekter
	Arbetstagare	Hudrelaterad	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Långtid - lokala effekter
	Arbetstagare	inandning	208 mg/m <sup>3</sup>	Långtid - systemiska effekter
2-ethylhexylakrylat	Arbetstagare	inandning	37,5 mg/m <sup>3</sup>	Långtid - lokala effekter
	Arbetstagare	Hudrelaterad	0,242 mg/cm <sup>2</sup>	Långtid - lokala effekter
1,4-butandiol-dimetakrylat	Arbetstagare	inandning	14,5 mg/m <sup>3</sup>	Långtid - systemiska effekter
	Arbetstagare	Hudrelaterad	4,2 mg/kg kroppsvikt/dag	Långtid - systemiska effekter
N,N-bis-(2-hydroxi-propyl)-p-toluidin	Arbetstagare	inandning	Långtids - systemiska effekter; 2 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	inandning	Långtids - systemiska effekter; 0,4 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Långtids - systemiska effekter; 0,3 mg/kg kroppsvikt/dag	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Långtids - systemiska effekter; 0,3 mg/kg kroppsvikt/dag	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Långtids - systemiska effekter; 0,6 mg/kg kroppsvikt/dag	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	ögon	Lokal effekt;	Lågrisk (ingen tröskel härledd)
	Arbetstagare	ögon	Lokal effekt;	Lågrisk (ingen tröskel härledd)
2-(2'-hydroxi-5'-metylfenyl)bensotriazol	Arbetstagare	inandning	kortvarig - systemisk; 1 mg/m <sup>3</sup>	Akut toxicitet
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Långtids - systemiska effekter; 2,5 mg/kg kroppsvikt/dag	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Långtids - systemiska effekter; 1,2 mg/kg kroppsvikt/dag	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	inandning	kortvarig - lokal; 1 mg/m <sup>3</sup>	Akut toxicitet
	Arbetstagare	inandning	Långtids - systemiska effekter; 1 mg/m <sup>3</sup>	Akut toxicitet
	Allmän population	Oral	Långtids - systemiska effekter; 1,2 mg/kg kroppsvikt/dag	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
trifenylfosfin	Allmän population	Oral	Långtids - systemiska effekter; 0,1 mg/kg kroppsvikt/dag	neuro

	Allmän population	Hudrelaterad	kortvarig - systemisk; 0,5 mg/kg kroppsvikt/dag	neuro
	Allmän population	inandning	Långtids - systemiska effekter; 1 mg/m <sup>3</sup>	neuro
	Arbetstagare	inandning	kortvarig - lokal; 10 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	kortvarig - systemisk; 0,5 mg/kg kroppsvikt/dag	neuro
	Allmän population	inandning	Långtids - lokala effekter; 1 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	inandning	kortvarig - lokal; 5 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	inandning	Långtids - systemiska effekter; 5 mg/m <sup>3</sup>	neuro
	Arbetstagare	inandning	kortvarig - systemisk; 10 mg/m <sup>3</sup>	neuro
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Långtids - systemiska effekter; 0,5 mg/kg kroppsvikt/dag	neuro
	Arbetstagare	inandning	Långtids - lokala effekter; 5 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	inandning	kortvarig - systemisk; 5 mg/m <sup>3</sup>	neuro
	Allmän population	Hudrelaterad	Långtids - systemiska effekter; 0,1 mg/kg kroppsvikt/dag	neuro
	Allmän population	ögon	Lokal effekt;	Ingen data
	Arbetstagare	ögon	Lokal effekt;	Ingen data

## PNEC-värden

Anmärkningar: PNEC-värden

Kritisk komponent	Del av miljön	PNEC-värden	Anmärkningar
metylmetakrylat	Sötvatten	0,94 mg/l	
	havsvatten	0,94 mg/l	
	jord	1,47 mg/kg torr vikt	
	sötvattensediment	5,74 mg/kg torr vikt	
	reningsverk (STP)	10 mg/l	
2-ethylhexylakrylat	Sötvatten	0,002727 mg/l	
	havsvatten	0,000272 mg/l	
	sötvattensediment	0,126 mg/kg	
	Havssediment	0,126 mg/kg	
	jord	1 mg/kg	
reningsverk (STP)	2,3 mg/l		
1,4-butandiol-dimetakrylat	Sötvatten	0,087 mg/l	
	havsvatten	0,0087 mg/l	
	reningsverk (STP)	20 mg/l	
	jord	0,573 mg/kg	
	sötvattensediment	3,12 mg/kg	
Havsvattensediment	0,312 mg/kg		
N,N-bis-(2-hydroxi-propyl)-p-toluidin	Jord	0,005 mg/kg	
	Sediment (havsvatten)	0,008 mg/kg	
	Reningsverk	199,5 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	0,002 mg/l	
	Vatten (sötvatten)	0,017 mg/l	
Sediment (sötvatten)	0,078 mg/kg		
2-(2'-hydroxi-5'-metylfenyl)bensotriazol	Jord	0,027 mg/kg	



	Sediment (sötvatten)	0,136 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	0 mg/l	
	Reningsverk	1 mg/l	
	Vatten (sporadiska utsläpp)	1 mg/l	
	Sediment (havsvatten)	0,014 mg/kg	
	Vatten (havsvatten)	0 mg/l	
trifenyfosfin	Jord	100 mg/kg	
	Reningsverk	100 mg/l	
	Vatten (sötvatten)	0,165 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	0,165 mg/l	

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder:

Övervaknings- och observationsmetoder, se t.ex. "Empfohlene Analysenverfahren für Arbeitsplatzmessungen" (Rekommenderad analysmetod för arbetsplatsmätningar), publikationsserie utgiven av Bundesanstalt für Arbeitsschutz och "NIOSH Manual of Analytical Methods", National Institute for Occupational Safety and Health

### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

**Ögonskydd/ansiktsskydd:** tättslutande skyddsglasögon

**Handskydd:** Material: handskar av butylgummi  
Genombrottstid: 66 min  
Handsktjocklek: 0,3 mm  
Riktlinje: EN 374  
Ytterligare information: Skyddshandskar ska bytas regelbundet, speciellt efter intensiv kontakt med produkten., På varje arbetsplats måste lämplig typ av skyddshandskar användas.

**Hud- och kroppsskydd:** Vid hantering av större mängder: ansiktsskydd, kemikaliebeständiga stövlar och förkläde

**Andningsskydd:** Andningsskydd vid höga koncentrationer om gränsvärden överskrids (t ex MAK), om ångor eller aerosoler uppträder Andningsmask med filter mot organiska ångor för en kort tid filterapparat, filter A

**Hygieniska åtgärder:** Tag genast av nedstänkta kläder. Separat förvaring av arbetskläderna. Följ de hygienåtgärder som är vanliga inom yrket ifråga. Sörj för grundlig rengöring och insmörjning av huden vid arbetets slut.

**Miljökontroller:** Ingen data.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Tillstånd

<b>Aggregationstillstånd:</b>	vätska
<b>Form:</b>	vätska
<b>Färg:</b>	blåaktig, lätt grumlig
<b>Lukt:</b>	esterliknande
<b>Lukttröskel:</b>	Ingen data.
<b>pH-värde:</b>	Ingen data.
<b>Frys punkt:</b>	< -30 °C

<b>Kokpunkt:</b>	100 °C (1.013 hPa) (metylmetakrylat)
<b>Flampunkt:</b>	10 °C (metylmetakrylat)
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Ingen data.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas):</b>	Ingen data.
<b>Explosionsgräns, övre (%):</b>	12,5 %(V) (metylmetakrylat)
<b>Explosionsgräns, nedre (%):</b>	2,1 %(V) (metylmetakrylat)
<b>Ångtryck:</b>	ca. 40 hPa (20 °C)
<b>Ångdensitet (luft=1):</b>	Ingen data.
<b>Densitet:</b>	0,97 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Relativ densitet:</b>	Ingen data.
<b>Löslighet</b>	
<b>Löslighet i vatten:</b>	Ingen data.
<b>Löslighet (annan):</b>	Ingen data.
<b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):</b>	Ingen data.
<b>Självantändningstemperatur:</b>	ej pyrofor
<b>Sönderfallstemperatur:</b>	Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.
<b>Kinematisk viskositet:</b>	Ingen data.
<b>Viskositet, dynamisk:</b>	ca. 100 mPa.s (23 °C)

## 9.2 Annan information

<b>Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC):</b>	EG-direktiv 1999/13: 410,7 g/l ~42,34 % (beräknad) EG-direktiv 2004/42: 728,59 g/l ~75,11 % (beräknad)
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Ingen data.
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Ingen data.
<b>Lägsta antändningstemperatur:</b>	430 °C (DIN 51794) (metylmetakrylat)

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Ingen data.
<b>10.2 Kemisk stabilitet:</b>	Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner:</b>	I närvaro av radikalbildare (t ex peroxider), reducerande substanser och/eller tungmetalljoner är en polymerisation under värmeutveckling möjlig. Häftig polymerisering kan inträffa vid uppvärmning.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas:</b>	Undvik höga temperaturer och tändkällor. Ultraviolett ljus. I normala fall levereras produkten stabiliserad. Om lagringstiden och/eller lagringstemperaturen överskrids väsentligt kan produkten emellertid polymerisera under värmeutveckling.
<b>10.5 Oförenliga material:</b>	Reduktionsmedel. Tertiära aminer. Tungmetaller. Peroxider. Fria radikala startmolekyler. Oxiderande medel. Mineralsyra
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:</b>	Inga vid användning för avsett ändamål.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Information om sannolika exponeringsvägar

**Inandning:** Relevant exponeringsväg. Information om effekter, se nedan.

<b>Hudkontakt:</b>	Relevant exponeringsväg. Information om effekter, se nedan.
<b>Ögonkontakt:</b>	Relevant exponeringsväg. Information om effekter, se nedan.
<b>Förtäring:</b>	Ingen relevant exponeringsväg vid korrekt hantering. Information om effekter, se nedan.

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

### Akut toxicitet

#### Oral

<b>Produkt:</b>	Blandningens beräknade akuta toxicitet: 2.631,58 mg/kg (Beräkningsmetod)
<b>Komponenter:</b>	
metylmetylacrylat	LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
2-etylhexylakrylat	LD 50 (Råtta, man/kvinna): 4.435 mg/kg
1,4-butandioldimetakrylat	LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg Eget testresultat.
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	LD 50 (Råtta, man/kvinna): 25 mg/kg
2-(2'-hydroxi-5'-metylfenyl)bensotriazol	LD 50 (Råtta): > 10.000 mg/kg
trifenylfosfin	LD 50 (Råtta): 700 mg/kg litteraturuppgift

#### Dermal

<b>Produkt:</b>	Blandningens beräknade akuta toxicitet > 5.000 mg/kg (Beräkningsmetod)
<b>Komponenter:</b>	
metylmetylacrylat	LD 50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
2-etylhexylakrylat	LD 50 (Kanin): 7.522 mg/kg
1,4-butandioldimetakrylat	LD 50 (Kanin): > 3.000 mg/kg
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	LD 50 (Råtta, man/kvinna): > 2.000 mg/kg
2-(2'-hydroxi-5'-metylfenyl)bensotriazol	LD 50 (Råtta): > 2.000 mg/kg Expertbedömning, Inga hänvisningar till kritiska egenskaper i analogi med liknande produkter resp. på basis av struktur-verknings-förhållanden.
trifenylfosfin	LD 50 (Kanin, hane och hona): > 4.000 mg/kg (limittest), Inga dödsfall har iakttagits., litteraturuppgift

#### Inandning

<b>Produkt:</b>	Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.
<b>Komponenter:</b>	
metylmetylacrylat	LC 50 (Råtta, 4 h)29,8 mg/l Ånga Ingen data., Damm, ångor och dimmor
2-etylhexylakrylat	ej märkningspliktig
1,4-butandioldimetakrylat	ej märkningspliktig, Ånga

	ej märkningspliktig, Damm, ångor och dimmor
N,N-bis-(2-hydroxi-propyl)-p-toluidin	Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet, Damm, ångor och dimmor Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet, Ånga
2-(2'-hydroxi-5'-metylfenyl)bensotriazol	LC 50 (Råtta, man/kvinna, 4 h) > 0,59 mg/l Damm, ångor och dimmor, (experimentellt maximalt uppnåbar koncentration), Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering. Ånga, Inte toxisk efter enstaka exponering
trifenylfosfin	LC 50 (Råtta, hane, 4 h) 12,5 mg/l Aerosols, litteraturuppgift

## Toxicitet vid upprepad dosering

<b>Produkt:</b>	Ingen data.
<b>Komponenter:</b>	
metylmetacrylat	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta, Inandning(Ånga)): 25 ppm NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta, Oral): 2000 ppm
2-etylhexylakrylat	Ingen data.
1,4-butandiol dimetakrylat	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta, Oral): 300 mg/kg
N,N-bis-(2-hydroxi-propyl)-p-toluidin	Ingen data.
2-(2'-hydroxi-5'-metylfenyl)bensotriazol	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta, Oral): 47 mg/kg
trifenylfosfin	Ingen data.

## Hudfrätande/Irriterande:

<b>Produkt:</b>	Ingen data.
<b>Komponenter:</b>	
metylmetacrylat	(Kanin): Irriterande.
2-etylhexylakrylat	Irriterande.
1,4-butandiol dimetakrylat	FDA 1959 Draize, oklusiv (Kanin, 24 h): Ej irriterande Eget testresultat.
N,N-bis-(2-hydroxi-propyl)-p-toluidin	Ej irriterande
2-(2'-hydroxi-5'-metylfenyl)bensotriazol	EPA OPP 81-5 (Kanin): Ej irriterande Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.
trifenylfosfin	(Kanin): Ej irriterande litteraturuppgift

## Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

<b>Produkt:</b>	Ingen data.
<b>Komponenter:</b>	
metylmetacrylat	Ej irriterande
2-etylhexylakrylat	Ej irriterande
1,4-butandiol dimetakrylat	OECD:s riktlinjer för test 405 (Kanin): Ej irriterande Eget testresultat.
N,N-bis-(2-hydroxi-propyl)-p-toluidin	OECD:s riktlinjer för test 405 (Kanin): Mëreni kairinošš
2-(2'-hydroxi-5'-metylfenyl)bensotriazol	OECD-direktiv 405 (Kanin): Ej irriterande
trifenylfosfin	(Kanin): Risk för allvarliga ögonskador. litteraturuppgift

## Inandnings- eller Hudsensibilisering:

<b>Produkt:</b>	Ingen data.
<b>Komponenter:</b>	
metylmetacrylat	Local Lymph Node Assay, OECD TG 429 (Mus): Kan ge allergi vid hudkontakt.
2-etylhexylakrylat	Sensibiliserande på huden
1,4-butandiol dimetakrylat	Lokalt lymfkörteltest (LLNA), OECD:s riktlinjer för test 429 (Mus): Allergiframkallande Eget testresultat.
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Inte hudsensibiliserande.
2-(2'-hydroxi-5'-metylfenyl)bensotriazol	Maximeringstest (GPMT), OECD TG 406 (Marsvin): Sensibiliserande på huden
trifenylfosfin	Maximeringstest (Marsvin): Sensibiliserande på huden litteraturuppgift

## Mutagenitet i Könsceller

### In vitro

<b>Produkt:</b>	Ingen data.
<b>Komponenter:</b>	
metylmetacrylat	positiv och negativ Inte klassificerat
2-etylhexylakrylat	Ingen data.
1,4-butandiol dimetakrylat	genmutation (OECD TG 471): Negativ
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	(OECD TG 471)Negativ
2-(2'-hydroxi-5'-metylfenyl)bensotriazol	Inte klassificerat
trifenylfosfin	Ingen data.

### In vivo

<b>Produkt:</b>	Ingen data.
<b>Komponenter:</b>	
metylmetacrylat	Mikrokärntest (OECD:s riktlinjer för test 474) Oral (Mus): Inte klassificerat dominant dödlighetstest inandning (Mus, hane): Inte klassificerat
2-etylhexylakrylat	Ingen data.
1,4-butandiol dimetakrylat	Kromosomrubning (OECD TG 474) Oral (Mus): Negativ
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Ames' test: Negativ
2-(2'-hydroxi-5'-metylfenyl)bensotriazol	Inte klassificerat
trifenylfosfin	Ingen data.

## Cancerframkallande egenskaper

<b>Produkt:</b>	Innehåller ingen beståndsdel listad som carcinogen (>0,1%).
<b>Komponenter:</b>	
metylmetacrylat	Inte klassificerat

2-etylhexylakrylat	Inte klassificerat
1,4-butandioldimetakrylat	Inte klassificerat
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Inte klassificerat
2-(2'-hydroxi-5'-metylfenyl)bensotriazol	Inte klassificerat
trifenylfosfin	Inte klassificerat

## Reproduktionstoxicitet

**Produkt:** Innehåller ingen beståndsdel listad som reproduktionstoxisk (>0,1%).

### Komponenter:

metylmetacrylat	Inte klassificerat
2-etylhexylakrylat	Inte klassificerat
1,4-butandioldimetakrylat	Inte klassificerat
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Inte klassificerat
2-(2'-hydroxi-5'-metylfenyl)bensotriazol	Inte klassificerat
trifenylfosfin	Inte klassificerat

## Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

**Produkt:** Ingen data.

### Komponenter:

metylmetacrylat	Kategori 3 med irritation i luftvägarna.
2-etylhexylakrylat	Kategori 3 med irritation i luftvägarna.
1,4-butandioldimetakrylat	Inte klassificerat Inga hänvisningar till kritiska egenskaper
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Inte klassificerat
2-(2'-hydroxi-5'-metylfenyl)bensotriazol	Inte klassificerat
trifenylfosfin	Inte klassificerat

## Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

**Produkt:** Ingen data.

### Komponenter:

metylmetacrylat	Inte klassificerat
2-etylhexylakrylat	Inte klassificerat
1,4-butandioldimetakrylat	Inte klassificerat Inga hänvisningar till kritiska egenskaper
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Inte klassificerat
2-(2'-hydroxi-5'-metylfenyl)bensotriazol	Inte klassificerat
trifenylfosfin	Oral Inandning - damm och dimma: Centrala nervsystemet (CNS)., Perifera nervsystemet - Kategori 1 litteraturuppgift

## Kvävningsrisk

**Produkt:** Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

## Komponenter:

metylmetacrylat	Inte klassificerat
2-etylhexylakrylat	Inte klassificerat
1,4-butandioldimetakrylat	Inte klassificerat
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Inte klassificerat
2-(2'-hydroxi-5'-metylfenyl)bensotriazol	Inte klassificerat Inga hänvisningar till kritiska egenskaper
trifenylfosfin	Inte tillämplig.

**Andra skadliga effekter:** För produkten föreligger inte några toxikologiska data. Undvik hud- och ögonkontakt med produkten och undvik att andas in produktens ångor.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akut toxicitet

#### Fisk

**Produkt:** Ingen data.

#### Komponenter

metylmetacrylat	LC 50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), 96 h): > 79 mg/l (OECD TG 203)
2-etylhexylakrylat	LC 50 (Salmo gairdneri, 96 h): 4,6 mg/l LC 50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), 96 h): 1,81 mg/l (OECD TG 203)
1,4-butandioldimetakrylat	LC 50 (Leuciscus idus melanotus, 48 h): 32,5 mg/l (DIN 38412 del 15) Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat. Eget testresultat.
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	LC 50 (Danio rerio (zebrafisk), 96 h): 17 mg/l
2-(2'-hydroxi-5'-metylfenyl)bensotriazol	LC 50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), 96 h): > 0,17 mg/l (OECD TG 203) Uppgiften om toxisk effekt avser den nominella koncentrationen. Inom området för vattenlöslighet under testbetingelserna ej toxisk.
trifenylfosfin	LC 50 (Leuciscus idus (guldid), 96 h): > 10.000 mg/l (DIN 38412) litteraturuppgift

#### Vattenlevande Evertebrater

**Produkt:** Ingen data.

#### Komponenter

metylmetacrylat	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa), 48 h): 69 mg/l (OECD TG 202)
2-etylhexylakrylat	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 8,74 mg/l EC50 (Daphnia magna (vattenloppa), 48 h): 17,45 mg/l
1,4-butandioldimetakrylat	Ingen data.
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa), 48 h): 28,8 mg/l (OECD TG 202)
2-(2'-hydroxi-5'-	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa), 24 h): > 1.000 mg/l (OECD TG 202)

metylfenyl)bensotriazol	Uppgiften om toxisk effekt avser den nominella koncentrationen. Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
trifenylfosfin	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa), 48 h): > 5 mg/l (OECD TG 202) Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen litteraturuppgift

## Giftighet för vattenväxter

**Produkt:** Ingen data.

### Komponenter

metylmetacrylat	EC50 (Selenastrum capricornutum (gröналg), 72 h): > 100 mg/l (OECD TG 201)
2-etylhexylakrylat	EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg), 72 h): 14,6 mg/l (OECD TG 201) EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg), 72 h): 1,71 mg/l (OECD TG 201) EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h): 3,55 mg/l (OECD TG 201) EC50 (Desmodesmus subspicatus, 72 h): 5,28 mg/l (OECD TG 201)
1,4-butandioldimetakrylat	EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg), 72 h): 9,79 mg/l (OECD 201) Egen undersökning
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg), 72 h): 245 mg/l (OECD TG 201)
2-(2'-hydroxi-5'-metylfenyl)bensotriazol	EC50 (Gröна alger, 72 h): > 100 mg/l ((Direktiv 88/302/EEG del C.3)) Uppgiften gäller för en likartad produkt. Uppgiften om toxisk effekt avser den nominella koncentrationen. Inom området för vattenlöslighet under testbetingelserna ej toxisk. EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h): > 0,0822 mg/l tillväxtkvot
trifenylfosfin	EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg), 72 h): > 5 mg/l (OECD TG 201) Biomassa Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen litteraturuppgift EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg), 72 h): > 5 mg/l (OECD TG 201) tillväxtkvot Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen litteraturuppgift

## Toxicitet för mikroorganismer

**Produkt:** Ingen data.

### Komponenter

metylmetacrylat	EC3 (Pseudomonas putida, 16 h): 100 mg/l (celldelningshämmtest, Bringmann-Kühn)
2-etylhexylakrylat	Ingen data.
1,4-butandioldimetakrylat	NOEC (kommunalt bioslam): 20 mg/l
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	EC10 (30 min): > 1.995 mg/l (OECD TG 209)
2-(2'-hydroxi-5'-metylfenyl)bensotriazol	EC50 (Bioslam, 3 h): 100 mg/l (OECD TG 209) (limittest) Uppgiften om toxisk effekt avser den nominella koncentrationen.
trifenylfosfin	EC50 (Pseudomonas putida, 0,5 h): > 10.000 mg/l (DIN 38412) litteraturuppgift

## Kronisk toxicitet

### Fisk

**Produkt:** Ingen data.

### Komponenter

metylmetacrylat	NOEC (Danio rerio (zebrafisk), 14 d): 9,4 mg/l (OECD 210)
2-etylhexylakrylat	NOEC (Salmo salar (Atlantlax), 21 d): 0,78 mg/l
1,4-butandioldimetakrylat	Ingen data.
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Ingen data.
2-(2'-hydroxi-5'-metylfenyl)bensotriazol	Ingen data.



trifenylfosfin Ingen data.

## Vattenlevande Evertebrater

**Produkt:** Ingen data.

### Komponenter

metylmetacrylat	NOEC (Daphnia magna (vattenloppa), 21 d): 37 mg/l (OECD 202 del 2)
2-etylhexylakrylat	NOEC (Daphnia magna (vattenloppa), 21 d): 0,19 mg/l (US-EPA-metod)
	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa), 21 d): 0,5 mg/l (US-EPA-metod)
1,4-butandioldimetakrylat	EC 10 (Daphnia magna, 21 d): 7,51 mg/l (OECD TG 211)
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Ingen data.
2-(2'-hydroxi-5'-metylfenyl)bensotriazol	NOEC (Daphnia magna (vattenloppa), 21 d): 0,013 mg/l (OECD TG 211)
trifenylfosfin	nominell koncentration Produkten är i ringa mån löslig i testmediet. Ingen data.

## Giftighet för vattenväxter

**Produkt:** Ingen data.

### Komponenter

metylmetacrylat	NOEC (Selenastrum capricornutum (grönalg), 72 h): > 110 mg/l (OECD TG 201)
2-etylhexylakrylat	Ingen data.
1,4-butandioldimetakrylat	Ingen data.
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Ingen data.
2-(2'-hydroxi-5'-metylfenyl)bensotriazol	Ingen data.
trifenylfosfin	Ingen data.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Biologisk nedbrytning

**Produkt:** Produkten är biologiskt nedbrytbar. (monomerandelen)

### BOD/COD-förhållande

**Produkt** Ingen data.

### Komponenter

metylmetacrylat	Ingen data.
2-etylhexylakrylat	Ingen data.
1,4-butandioldimetakrylat	Ingen data.
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Ingen data.
2-(2'-hydroxi-5'-metylfenyl)bensotriazol	Ingen data.
trifenylfosfin	Ingen data.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Produkt:** Inga hänvisningar till kritiska egenskaper

## 12.4 Rörligheten i Jord:

Inga specifika testdata föreligger

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

metylmetacrylat	Ej klassificerat vPvB-ämne Ej klassificerat PBT-ämne
2-etylhexylakrylat	Ej klassificerat vPvB-ämne Ej klassificerat PBT-ämne
1,4-butandiol dimetakrylat	Ej klassificerat vPvB-ämne Ej klassificerat PBT-ämne
N,N-bis-(2-hydroxi-propyl)-p-toluidin	Ej klassificerat vPvB-ämne Ej klassificerat PBT-ämne
2-(2'-hydroxi-5'-metylfenyl)bensotriazol	Ej klassificerat vPvB-ämne Ej klassificerat PBT-ämne
trifenylfosfin	Ej klassificerat PBT-ämne Ej klassificerat vPvB-ämne

**12.6 Andra skadliga effekter:** Förhindra inträngande i jordmån, vattendrag och kanalisation.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Allmän information:</b>	Ingen data.
<b>Destruktionsmetoder:</b>	Avfallet klassificeras som farligt. Omhändertagandet skall ske under beaktande av lokala föreskrifter och efter överenskommelse med lokala myndigheter.
<b>Förorenade Förpackningar:</b>	Kontaminerade förpackningar skall tömmas helt. Efter rengöring kan de lämnas för återvinning. Ej rengöringsbara förpackningar tas om enligt lokala föreskrifter. Ej förorenade förpackningar kan tillföras retursystemet.

## AVSNITT 14: Transport information

### 14.1 UN-nummer

<b>ADR</b>	: UN 1866
<b>RID</b>	: UN 1866
<b>IMDG</b>	: UN 1866
<b>IATA</b>	: UN 1866

### 14.2 Officiell transportbenämning

<b>ADR</b>	: HARTSLÖSNING (STABILISERAD)
<b>RID</b>	: HARTSLÖSNING (STABILISERAD)
<b>IMDG</b>	: RESIN SOLUTION (STABILIZED)
<b>IATA</b>	: Resin solution (STABILIZED)

### 14.3 Faroklass för transport

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

#### 14.4 Förpackningsgrupp

<b>ADR</b>		
Förpackningsgrupp	:	II
Klassificeringskod	:	F1
Farlighetsnummer	:	33
Etiketter	:	3
<b>RID</b>		
Förpackningsgrupp	:	II
Klassificeringskod	:	F1
Farlighetsnummer	:	33
Etiketter	:	3
<b>IMDG</b>		
Förpackningsgrupp	:	II
Etiketter	:	3
EmS Kod	:	F-E, S-E

#### **IATA (Endast lastflyg)**

Packinstruktion (fraktflyg)	:	364
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y341
Förpackningsgrupp	:	II
Etiketter	:	3

#### **IATA (Passagerar- och fraktflygplan)**

Packinstruktion (passagerarflyg)	:	353
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y341
Förpackningsgrupp	:	II
Etiketter	:	3

#### 14.5 Miljöfaror

<b>ADR</b>		
Miljöfarlig	:	nej
<b>RID</b>		
Miljöfarlig	:	nej
<b>IMDG</b>		
Vattenförorenande ämne	:	nej

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

#### EU-förordningar

EU. REACH kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC): ingen

Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
metylmetacrylat	80-62-6	20 - 50%

Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
metylmetacrylat	80-62-6	20 - 50%

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar:

Klassificering	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
P5c. Brandfarliga vätskor	5.000 t	50.000 t
OBS: klassificeringen i riskkategori P5c är en minimiklassificering. Endast ägaren kan fastställa om produkten är registrerad i riskkategori P5a eller P5b. För P5a och P5b finns andra mängdgränser.		

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
metylmetacrylat	80-62-6	20 - 50%
2-etylhexylakrylat	103-11-7	25 - 50%
1,4-butandioldimetakrylat	2082-81-7	1,0 - 10%

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
metylmetacrylat	80-62-6	20 - 50%
2-etylhexylakrylat	103-11-7	25 - 50%
1,4-butandioldimetakrylat	2082-81-7	1,0 - 5%

### 15.2

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

**Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

## Internationella bestämmelser

### Liststatus:

REACH:	Uppfyller REACH-förordningen. Alla ingredienser har registrerats, förregistrerats eller är undantagna från REACH.
TSCA:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
DSL:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
NDSL:	Finns ej med på innehållsförteckningen.
AICS:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
ENCS (JP):	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
KECI (KR):	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
PICCS (PH):	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
NZIOC:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
NZIOC:	HSR002662, Surface Coatings and Colorants (Flammable) Group Standard 2006

### Montrealprotokollet

Inte tillämplig

### Stockholmskonventionen

Inte tillämplig

### Rotterdamkonventionen

Inte tillämplig

### Kyotoprotokollet

Inte tillämplig

## AVSNITT 16: Annan information

### Förkortningar och akronymer:

**ADR** - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg; **ADN** - Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på insjöleder; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikanskt företag för materialprovning; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - slutet kärl; **CAS** - Företag för tilldelning av CAS-nummer; **CESIO** - Europeisk kommitté för organiska tensider och deras mellanprodukter; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Härledd minimieffektnivå; **DNEL** - Härledd noll-effekt-nivå; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europeisk kemikalieförteckning; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Förordning om farliga ämnen på landsväg, järnväg och insjöfartyg; **GGVSee** - Förordning om farligt gods till havs; **GLP** - God laboratoriesed; **GMO** - Genetiskt modifierad organism; **IATA** - Flygbranschens internationella samarbetsorgan; **ICAO** - Internationella civila luftfartsorganisationen; **IMDG** - Internationella koden för farligt gods till

sjöss; **ISO** - Internationell standardiseringsorganisation; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Lägsta dos av ett administrerat kemiskt ämne där skador observeras vid djurförsök.; **LOEL** - Lägsta dos av ett administrerat kemiskt ämne där effekter fortfarande observeras vid djurförsök.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Högsta dos av ett ämne där inga synliga eller mätbara skador kan uppmätas, inte ens under fortgående intag.; **NOEC** - Koncentration utan iakttagbar effekt; **NOEL** - Dos utan iakttagbar effekt; **o.c.** - öppet kärl; **OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling; **OEL** - Luftgränsvärden vid arbetsplatsen; **PBT** - Långlivad, bioakkumulativ, toxisk; **PNEC** - Förutspådd koncentration i respektive medium där skadliga effekter på miljön inte längre uppträder.; **REACH** - REACH-registrering; **RID** - Överenskommelse gällande internationell transport av farligt gods i järnvägstrafik; **SVHC** - Särskilt oroväckande ämnen; **TA** - Teknisk bruksanvisning; **TRGS** - Tekniska regler för farliga ämnen; **vPvB** - mycket långlivad, mycket bioackumulerbar; **WGK** - Vattenföroreningsklass

Anmärkning D	Vissa ämnen som lätt genomgår spontan polymerisering eller sönderfall släpps vanligen ut på marknaden i stabiliserad form. Det är i denna form som de förtecknas i del 3. Ibland släpps dock sådana ämnen ut på marknaden i icke-stabiliserad form. I sådana fall ska leverantören på etiketten ange ämnets namn, följt av "ej stabiliserad".
--------------	---

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor: Ingen data.

### Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.	Klassificeringsförfarande
Lättantändliga vätskor, Kategori 2	Grundat på testdata
Irriterande på huden, Kategori 2	Beräkningsmetod
Sensibiliserande på huden, Kategori 1	Grundat på testdata
Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering, Kategori 3	Beräkningsmetod
Långvariga faror för vattenmiljön, Kategori 3	Beräkningsmetod

### Formulering av H-angivelser I avsnitt 2 och 3

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H300	Dödligt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H300	Dödligt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Utbildningsinformation:** Ingen data.

**Annan information:** I normala fall levereras produkten stabiliserad. Om lagringstiden och/eller lagringstemperaturen överskrids väsentligt kan produkten emellertid polymerisera under värmeutveckling.

**Revisionsinformation** Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

**Friskrivningsklausul:** Vår information bygger på våra kunskaper och erfarenheter idag. Vi vidarebefordrar dem dock utan utfästelser. Vi förbehåller oss rätten till ändringar inom ramen för den tekniska utvecklingen och vidareutvecklingen på företaget. Vår information beskriver endast våra produkters och tjänsters beskaffenhet och utgör ingen garanti. Kunden fritas inte från skyldigheten att låta kvalificerad personal utföra en noggrann kontroll av produkternas funktioner resp. användningsmöjligheter. Detta gäller även med avseende på tillvaratagandet av tredje mans skydds rättigheter. Nämmandet av andra företags handelsnamn är ingen rekommendation och utesluter inte användning av liknande produkter.