

## 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® 151

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

Identifierade användningar: bindemedel för 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<sup>1</sup> H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

1. Andningsorgan

## 2.2 Märkningsuppgifter

**Innehåller:** metylmetacrylat  
2-etylhexylakrylat  
1,4-butandioldimetakrylat



**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.

**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.  
P262: Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.  
P280: Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

**Respons:** P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

## 2.3 Andra faror

Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. I närvaro av radikalbildare (t ex peroxider), reducerande substanser och/eller tungmetalljoner är en polymerisation under värmeutveckling möjlig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

**Allmän information:** Lösning av en akrylpolymer i metakrylsyra-/akrylsyraestrar

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkningar
metylmetacrylat	>=30,0 - <50,0%	80-62-6	201-297-1	01-2119452498-28	Ingen data.	#
2-etylhexylakrylat	>=20,0 - <25,0%	103-11-7	203-080-7	01-2119453158-37	Ingen data.	
1,4-butandioldimetakrylat	>=1,0 - <10,0%	2082-81-7	218-218-1	01-2119967415-30	Ingen data.	
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)	>=1,0 - <2,5%	38668-48-3	254-075-1	01-	Ingen data.	

-p-toluidin				2119980937-17		
(2-hydroxi-4-metoxifenyl)fenyl-metanon	>=0,1 - <0,25%	131-57-7	205-031-5	01-2119976330-39	Ingen data.	

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

# Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

## This substance is listed as SVHC

## Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärkn ingar
metylmetakrylat	Flam. Liq.: 2: H225; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; STOT SE: 3: H335;	Anmärkn ing D
2-etylhexylakrylat	Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1B: H317; STOT SE: 3: H335; Aquatic Chronic: 3: H412;	Anmärkn ing D
1,4-butandioldimetakrylat	Skin Sens.: 1B: H317;	Ingen data.
N,N-bis-(2-hydroxi-4-metoxifenyl)-p-toluidin	Acute Tox.: 2: H300; Eye Irrit.: 2: H319; Aquatic Chronic: 3: H412;	Ingen data.
(2-hydroxi-4-metoxifenyl)fenyl-metanon	Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;	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. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**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. Kontakta läkare vid besvär.

**Ögonkontakt:** VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Förtäring:** Framkalla inte kräkning. Tillkalla 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 Irritation Produkten är uttorkande på huden.
- 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 hetta (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 Vattenspray.

**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. Använd explosionssäker utrustning. Kyl utsatta behållare med vatten vid eldsvåda. Bekämpa brand på säkert avstånd.

**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). Explosionskydd! 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 avfallshantering se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring:

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:** 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. Inandas inte ångor. undvik kontakt med huden och ögonen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ta av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. 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. Förvaras i låst utrymme.

**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. Skyddas mot direkt solljus. 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. Förvara endast i originalbehållare vid en temperatur på högst 30 °C.

**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/m3	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
	TGV	100 ppm 400 mg/m3	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)

## 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: 60 min  
Handsktjocklek: 0,7 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 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, svagt grumlig
<b>Lukt:</b>	esterliknande
<b>Lukttröskel:</b>	Ingen data.
<b>pH-värde:</b>	Inte tillämplig.
<b>Frys punkt:</b>	< 15 °C
<b>Kokpunkt:</b>	ca. 100 °C (1.013 hPa)
<b>Flampunkt:</b>	10 °C (DIN 51 755) (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) vid 10,5°C (metylmetakrylat)
<b>Ångtryck:</b>	ca. 40 hPa (20 °C)
<b>Ångdensitet (luft=1):</b>	> 1 20 °C
<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>	ca. 20 g/l (20 °C)
<b>Löslighet (annan):</b>	löslig i etylacetat
<b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):</b>	Ingen data.
<b>Självantändningstemperatur:</b>	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som självuppvärmning.
<b>Sönderfallstemperatur:</b>	Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.
<b>Kinematisk viskositet:</b>	ca. 77 - 150 mm <sup>2</sup> /s
<b>Viskositet, dynamisk:</b>	75 - 145 mPa.s (23 °C)

## 9.2 Annan information

<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. Produkten levereras i normalfallet stabiliserad. Den kan dock polymeriseras under värmeutveckling och ev. självantända om lagringstiden och/eller lagringstemperaturen överskrids väsentligt.
<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.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas:</b>	Hetta och tändkällor, åldrande, kontamination, syrefri atmosfär.
<b>10.5 Oförenliga material:</b>	Peroxider, aminer, svavelföreningar, tungmetalljoner, alkaliföreningar, reduktions- och oxideringsmedel.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:</b>	Inga vid användning för avsett ändamål.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Information om sannolika exponeringsvägar

<b>Inandning:</b>	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>	Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg (Beräkningsmetod)
<b>Komponenter:</b>	
metylmetacrylat	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-hydroxi-4-metoxifenyl)fenylmetanon	LD 50 (Råtta): > 12.800 mg/kg

## Dermal

<b>Produkt:</b>	Blandningens beräknade akuta toxicitet > 5.000 mg/kg (Beräkningsmetod)
<b>Komponenter:</b>	
metylmetacrylat	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-hydroxi-4-metoxifenyl)fenylmetanon	LD 50 (Kanin): > 16.000 mg/kg

## Inandning

<b>Produkt:</b>	Blandningens beräknade akuta toxicitet > 50 mg/l (Beräkningsmetod) Ånga
<b>Komponenter:</b>	
metylmetacrylat	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-hydroxipropyl)-p-toluidin	Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet, Damm, ångor och dimmor Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet, Ånga
(2-hydroxi-4-metoxifenyl)fenylmetanon	ej märkningspliktig

## Toxicitet vid upprepad dosering

<b>Produkt:</b>	Ingen data.
<b>Komponenter:</b>	
metylmetacrylat	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta, Inandning(Ånga)): 25 ppm



2-etylhexylakrylat  
1,4-butandioldimetakrylat  
N,N-bis-(2-  
hydroxipropyl)-p-toluidin  
(2-hydroxi-4-  
metoxifenyl)fenyl-  
metanon

NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta, Oral): 2000 ppm  
Ingen data.

NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta, Oral): 300 mg/kg  
Ingen data.

Ingen data.

## Hudfrätande/Irriterande:

### Produkt:

Irriterande. Totalbedömning med hänsyn till de olika komponenternas egenskaper.

### Komponenter:

metylmetacrylat

(Kanin): Irriterande.

2-etylhexylakrylat

Irriterande.

1,4-

FDA 1959 Draize, oklusiv (Kanin, 24 h): Ej irriterande Eget testresultat.

butandioldimetakrylat

N,N-bis-(2-

Ej irriterande

hydroxipropyl)-p-

toluidin

(2-hydroxi-4-

OECD-direktiv 404 (Kanin): Ej märkningspliktigt

metoxifenyl)fenyl-

metanon

## Allvarliga

## Ögonskador/Ögonirritation

:

### Produkt:

Vid kontakt med ögonen kan irritation uppstå. Totalbedömning med hänsyn till de olika komponenternas egenskaper.

### Komponenter:

metylmetacrylat

Ej irriterande

2-etylhexylakrylat

Ej irriterande

1,4-

OECD:s riktlinjer för test 405 (Kanin): Ej irriterande Eget testresultat.

butandioldimetakrylat

N,N-bis-(2-

OECD:s riktlinjer för test 405 (Kanin): Mëreni kairinošš

hydroxipropyl)-p-

toluidin

(2-hydroxi-4-

OECD-direktiv 405 (Kanin): Ej irriterande

metoxifenyl)fenyl-

metanon

## Inandnings- eller Hudsensibilisering:

### Produkt:

Ingen data.

### Komponenter:

metylmetacrylat

Local Lymph Node Assay, OECD TG 429 (Mus): Kan ge allergi vid hudkontakt.

2-etylhexylakrylat

Sensibiliserande på huden

1,4-

Lokalt lymfkörteltest (LLNA), OECD:s riktlinjer för test 429 (Mus):

butandioldimetakrylat

Allergiframkallande Eget testresultat.

N,N-bis-(2-

Inte hudsensibiliserande.

hydroxipropyl)-p-

toluidin

(2-hydroxi-4-metoxifenyl)fenylmetanon

Maximeringstest (GPMT) (Marsvin): Inte hudsensibiliserande.

## Mutagenitet i Könseller

### In vitro

**Produkt:** Ingen data.

#### Komponenter:

metylmetacrylat Ingen data.  
2-etylhexylakrylat Ingen data.  
1,4-butandioldimetakrylat genmutation (OECD TG 471): Negativ  
N,N-bis-(2-hydroxi-4-metoxifenyl)-p-toluidin (OECD TG 471)Negativ  
(2-hydroxi-4-metoxifenyl)fenylmetanon Inte klassificerat

### In vivo

**Produkt:** Ingen data.

#### Komponenter:

metylmetacrylat Ingen data.  
2-etylhexylakrylat Ingen data.  
1,4-butandioldimetakrylat Kromosomrubning (OECD TG 474) Oral (Mus): Negativ  
N,N-bis-(2-hydroxi-4-metoxifenyl)-p-toluidin Ames' test: Negativ  
(2-hydroxi-4-metoxifenyl)fenylmetanon Inte klassificerat

## Cancerframkallande egenskaper

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

#### Komponenter:

metylmetacrylat Inte klassificerat  
2-etylhexylakrylat Inte klassificerat  
1,4-butandioldimetakrylat Inte klassificerat  
N,N-bis-(2-hydroxi-4-metoxifenyl)-p-toluidin Inte klassificerat  
(2-hydroxi-4-metoxifenyl)fenylmetanon 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-hydroxi-4-metoxifenyl)-p-toluidin Inte klassificerat

(2-hydroxi-4-metoxifenyl)fenylmetanon Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.

### Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:**

metylmetakrylat 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-hydroxi-4-metoxifenyl)-p-toluidin Inte klassificerat

(2-hydroxi-4-metoxifenyl)fenylmetanon Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:**

metylmetakrylat Inte klassificerat

2-etylhexylakrylat Inte klassificerat

1,4-butandioldimetakrylat Inte klassificerat Inga hänvisningar till kritiska egenskaper

N,N-bis-(2-hydroxi-4-metoxifenyl)-p-toluidin Inte klassificerat

(2-hydroxi-4-metoxifenyl)fenylmetanon Inte klassificerat

### Kvävningsrisk

**Produkt:** Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

**Komponenter:**

metylmetakrylat Inte klassificerat

2-etylhexylakrylat Inte klassificerat

1,4-butandioldimetakrylat Inte klassificerat

N,N-bis-(2-hydroxi-4-metoxifenyl)-p-toluidin Inte klassificerat

(2-hydroxi-4-metoxifenyl)fenylmetanon Inte klassificerat

**Andra skadliga effekter:** För produkten som sådan föreligger inga 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) NOEC (Danio rerio (zebrafisk), 32 d): 9,4 mg/l (OECD TG 210) litteraturuppgift
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-hydroxi-4-metoxifenyl)fenylmetanon	LC 50 (Danio rerio (zebrafisk), 96 h): 17 mg/l  LC 50 (Leuciscus idus (guldid), 96 h): 100 - 220 mg/l (DIN 38412 del 15) Uppgiften om toxisk effekt avser den nominella koncentrationen.

#### Vattenlevande Evertebrater

**Produkt:** Ingen data.

#### Komponenter

metylmetacrylat	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa), 48 h): 69 mg/l (OECD TG 202) NOEC (Daphnia magna (vattenloppa), 21 d): 37 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-hydroxi-4-metoxifenyl)fenylmetanon	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa), 48 h): 28,8 mg/l (OECD TG 202)  EC50 (Daphnia magna (vattenloppa), 24 h): 12,9 mg/l (Direktiv 84/449/EG, C.2) Produkten har låg löslighet i testmediet. En vattendispersion testades. Uppgiften om toxisk effekt avser den nominella koncentrationen.

#### Giftighet för vattenväxter

**Produkt:** Ingen data.

#### Komponenter

metylmetacrylat	EC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg), 72 h): > 100 mg/l (OECD TG 201)
2-etylhexylakrylat	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h): 14,6 mg/l (OECD TG 201) EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg), 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 (grönalg), 72 h): 9,79 mg/l (OECD 201) Egen undersökning
N,N-bis-(2-hydroxi-4-metoxifenyl)fenylmetanon	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h): 245 mg/l (OECD TG 201) EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h): 1,4 mg/l Produkten har låg löslighet i testmediet. En vattendispersion testades. Uppgiften om toxisk effekt avser den nominella koncentrationen. EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h): 0,41 mg/l (OECD TG 201)

## Toxicitet för mikroorganismer

**Produkt:** Ingen data.

### Komponenter

metylmetakrylat	Ingen data.
2-etylhexylakrylat	Ingen data.
1,4-butandioldimetakrylat	NOEC (kommunalt bioslam): 20 mg/l
N,N-bis-(2-hydroxi-4-metoxifenyl)fenylmetanon	EC10 (30 min): > 1.995 mg/l (OECD TG 209)
	EC50 (Bioslam, 3 h): > 100 mg/l (direktiv 87/302/EEG, del C, sid. 118)

## Kronisk toxicitet

### Fisk

**Produkt:** Ingen data.

### Komponenter

metylmetakrylat	Ingen data.
2-etylhexylakrylat	NOEC (Salmo salar (Atlantlax), 21 d): 0,78 mg/l
1,4-butandioldimetakrylat	Ingen data.
N,N-bis-(2-hydroxi-4-metoxifenyl)fenylmetanon	Ingen data.
	Ingen data.

## Vattenlevande Evertebrater

**Produkt:** Ingen data.

### Komponenter

metylmetakrylat	Ingen data.
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-hydroxi-4-metoxifenyl)fenylmetanon	Ingen data.
	Ingen data.

## Giftighet för vattenväxter

**Produkt:** Ingen data.

### Komponenter

metylmetakrylat	NOEC (Selenastrum capricornutum (grönalg), 72 h): > 100 mg/l (OECD TG 201)
2-etylhexylakrylat	Ingen data.
1,4-butandioldimetakrylat	Ingen data.
N,N-bis-(2-hydroxi-4-metoxifenyl)fenylmetanon	Ingen data.
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h): 0,08 mg/l (OECD TG 201)

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Biologisk nedbrytning

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

### 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-hydroxi-4-metoxifenyl)fenylmetanon	Ingen data.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Produkt:** Inga specifika testdata föreligger Inga hänvisningar till kritiska egenskaper (Struktur-effekt-observationer) (Analogi)

## 12.4 Rörligheten i Jord:

Inga specifika testdata föreligger

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

metylmetacrylat	PBT: nej vPvB:nej 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. Ej klassificerat vPvB-ämne Ej klassificerat PBT-ämne
2-etylhexylakrylat	Ej klassificerat vPvB-ämne Ej klassificerat PBT-ämne
1,4-butandioldimetakrylat	Ej klassificerat vPvB-ämne Ej klassificerat PBT-ämne
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Ej klassificerat vPvB-ämne Ej klassificerat PBT-ämne
(2-hydroxi-4-metoxifenyl)fenylmetanon	Ej klassificerat vPvB-ämne Ej klassificerat PBT-ämne

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

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Allmän information:** Ingen data.

**Destruktionsmetoder:** Avfallet klassificeras som farligt. Omhändertagandet skall ske under beaktande av lokala föreskrifter och efter överenskommelse med lokala myndigheter.

**Förorenade Förpackningar:** 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

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

### 14.2 Officiell transportbenämning

**ADR** : HARTSLÖSNING, STABILISERAD  
**RID** : HARTSLÖSNING, STABILISERAD  
**IMDG** : RESIN SOLUTION, STABILIZED  
**IATA** : Resin solution, STABILIZED

### 14.3 Faroklass för transport

**ADR** : 3  
**RID** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA** : 3

### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADR**  
Förpackningsgrupp : II  
Klassificeringskod : F1  
Farlighetsnummer : 33  
Etiketter : 3  
Anmärkning : Specialföreskrift 640D, Beakta § 35 GGVSEB

**RID**  
Förpackningsgrupp : II  
Klassificeringskod : F1  
Farlighetsnummer : 33  
Etiketter : 3  
Anmärkning : Specialföreskrift 640D

**IMDG**  
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

### ADR

Miljöfarlig : nej

### RID

Miljöfarlig : nej

### IMDG

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. 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.		

### Nationella bestämmelser

Var god beakta EU-direktiv 92/85/EEG (direktiv om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar) samt dess ändringar. Var god beakta EU-riktlinje 94/33/EEG (direktiv om skydd av minderåriga i arbetslivet) samt dess ändringar.

### 15.2

#### Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.



## Internationella bestämmelser

### Liststatus:

REACH:	förregistrerad, registrerad eller undantagna
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.
IECSC:	Finns med på innehållsförteckningen.

### 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	Beräkningsmetod
Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering, Kategori 3	Beräkningsmetod

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

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H300	Dödligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
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. Nämnandet av andra företags handelsnamn är ingen rekommendation och utesluter inte användning av liknande produkter.