

# 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® 112

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

**Identifierade användningar:** bindemedel för golvbeläggning  
Applicering genom rollning eller strykning  
Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig  
Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris  
Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris

**Användningar från vilka avrådas:** Användningar där den flytande monomeren skall komma i kontakt med huden eller naglarna.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagets namn : Röhm GmbH  
Product Stewardship  
Deutsche-Telekom-Allee 9  
64295 Darmstadt

Telefon : +49 6151 863 7542  
E-post : sds-info@roehm.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Dygnet runt-service vid olycksfall : +49 6241 402 5280 (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**

|                                              |            |                                            |
|----------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|
| Sensibiliserande på huden                    | Kategori 1 | H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.    |
| Irriterande på huden                         | Kategori 2 | H315: Irriterar huden.                     |
| Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering | Kategori 3 | H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna. |

**2.2 Märkningsuppgifter****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.

**Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:**

metylmetakrylat  
trietylenglykoldimetakrylat  
Triisodecylphosphite  
etoxylerat p-toluidin

**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.

**PBT/vPvB data**

PBT: nej, vPvB:nej

**Hormonstörande egenskaper-Toxicitet**

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**Hormonstörande egenskaper-Ekotoxicitet**

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**
**3.2 Blandningar**
**Allmän information:**

Lösning av en akrylpolymer i metakrylsyraestrar

| Kemiskt namn                         | Koncentration | CAS-nr     | EG-nr     | REACH-registreringsnr | M-faktorer:                                                  | Anmärkningar |
|--------------------------------------|---------------|------------|-----------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|
| metylmetakrylat                      | 50 - <70%     | 80-62-6    | 201-297-1 | 01-2119452498-28;     | Vattentoxicitet (akut): 1;<br>Vattentoxicitet (långvarig): 1 | #            |
| trietylglykoldimetakrylat            | 5 - <10%      | 109-16-0   | 203-652-6 | 01-2119969287-21;     | Vattentoxicitet (akut): 1;<br>Vattentoxicitet (långvarig): 1 |              |
| etoxylerat p-toluidin                | 0,1 - <1%     |            | 911-490-9 | 01-2119979579-10;     | Vattentoxicitet (akut): 1;<br>Vattentoxicitet (långvarig): 1 |              |
| N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin | 0,25 - <1%    | 38668-48-3 | 254-075-1 | 01-2119980937-17;     | Vattentoxicitet (akut): 1;<br>Vattentoxicitet (långvarig): 1 |              |
| Triisodecylphosphite                 | 0,1 - <1%     | 25448-25-3 | 246-998-3 | 01-2119964066-34;     | Vattentoxicitet (akut): 1;<br>Vattentoxicitet (långvarig): 1 |              |

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

# Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

## Detta ämne är listat som ett ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC).

**Klassificering**

| Kemiskt namn    | Klassificering                                                                                                                                                                                                                                               | Anmärkningar |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| metylmetakrylat | Klassificering: Flam. Liq.: 2: H225; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; STOT SE: 3: H335;<br><br>Kompletterande märkningsinformation: Inga kända.<br><br>Särskild koncentrationsgräns: Inga kända.<br><br>Akut toxicitet, oral: LD 50: > 5.000 mg/kg | Anmärkning D |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                      | Akut toxicitet, inandning: LC 50: 29,8 mg/l<br>Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 5.000 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| trietylenglykoldimetakrylat          | Klassificering: Skin Sens.: 1B: H317;<br><br>Kompletterande märkningsinformation: Inga kända.<br><br>Särskild koncentrationsgräns: Inga kända.<br><br>Akut toxicitet, oral: LD 50: > 5.000 mg/kg<br><br>Akut toxicitet, inandning: Inga kända.<br><br>Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg                                                                                    | Inga. |
| etoxylerat p-toluidin                | Klassificering: Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 3: H412;<br><br>Kompletterande märkningsinformation: Inga kända.<br><br>Särskild koncentrationsgräns: Inga kända.<br><br>Akut toxicitet, oral: LD 50: 619 mg/kg<br><br>Akut toxicitet, inandning: Inga kända.<br><br>Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg | Inga. |
| N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin | Klassificering: Acute Tox.: 2: H300; Eye Irrit.: 2: H319; Aquatic Chronic: 3: H412;<br><br>Kompletterande märkningsinformation: Inga kända.<br><br>Särskild koncentrationsgräns: Inga kända.<br><br>Akut toxicitet, oral: LD 50: 25 mg/kg<br><br>Akut toxicitet, inandning: Inga kända.<br><br>Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg                                           | Inga. |
| Triisodecylphosphite                 | Klassificering: Skin Sens.: 1: H317;<br><br>Kompletterande märkningsinformation: Inga kända.<br><br>Särskild koncentrationsgräns: Inga kända.<br><br>Akut toxicitet, oral: LD 50: 13.800 mg/kg<br><br>Akut toxicitet, inandning: LC 50: > 12,6 mg/l<br><br>Akut toxicitet, dermal: Inga kända.                                                                                        | Inga. |

CLP: Förordning nr 1272/2008.  
 Alla H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmän information:**

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

**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. I händelse av hudirritationer eller allergiska reaktioner kontakta läkare.

**Ögonkontakt:**

Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Vid besvär råfå läkare.

**Förtäring:**

Framkalla ej kräkning. Skölj munnen med vatten. VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare... .

**Personligt skydd för förstavårdare:**

Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva och bära rekommenderade skyddskläder

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Symptom:**

Irriterar huden och ögonen.  
orsaka följande: Huvudvärk.

En alltför kraftig exponering kan bedövning

**Faror:**

Kan ge allergi vid hudkontakt.

**4.3 Tecken på att det behövs omedelbar läkarvård och specialbehandling****Behandling:**

Inget specifikt antidot är känt. 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 grundvattenssystemet. 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 , Koldioxid, Sprinklersystem med vatten, Torr kemikalie.

**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.

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:

Avlägsna alla antändningskällor. Stoppa läckan om detta kan ske utan risk. Sörj för tillräcklig ventilation.

#### 6.1.2 För räddningspersonal:

Använd endast VATTENSPRAY för kylning av behållare. Använd inte vatten på läckt material.

### 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 avfallshantering se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tekniska åtgärder:

Sörj för god ventilation.

Punktutslug/totalventilation:

Håll en god standard på den allmänna eller kontrollerade ventilationen (5 till 10 luftväxlingar i timmen)

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. Ät 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 som är disponibla för hudöverkänslighet eller astma, allergier, kronisk eller ofta återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas i något arbetsmoment där 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.

**Åtgärder för att undvika kontakt:** se avsnitt 8.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Säkra förvaringsförhållanden:** Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Får inte utsättas för värme. Förvara åtskilt från 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. Maximal lagertemperatur: 30°C.

**Säkra förpackningsmaterial:** Ingen data.

**7.3 Specifik slutanvändning:** Användningar; se avsnitt 1.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

| Kemiskt namn    | Typ  | Exponerings-<br>ngssätt | Exponeringsgränsvärden             | Källa                                                                                                      |
|-----------------|------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metylmetakrylat | 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) |
|--|--|--|--------|

Se den senaste utgåvan av den lämpliga källtexten och rådfråga en industrihygienist eller en liknande yrkesperson, eller lokala myndigheter, för mer information.

### Biologiska Gränsvärden

Inga angivna biologiska exponeringsgränser för beståndsdel(ar).

### DNEL-värden

Anmärkningar: DNEL-värden

| Kritisk komponent           | Typ          | Exponeringsväg | Hälsosfarlighet, allmänt  | Anmärkningar                  |
|-----------------------------|--------------|----------------|---------------------------|-------------------------------|
| metylmetakrylat             | Arbetstagare | Inhalativt     | 208 mg/m <sup>3</sup>     | Långtid - systemiska effekter |
|                             | Arbetstagare | Hudrelaterad   | 13,7 mg/kg/d              | Långtid - systemiska effekter |
|                             | Arbetstagare | Inhalativt     | 416 mg/m <sup>3</sup>     | Korttidsexponering            |
|                             | Arbetstagare | Hudrelaterad   | 1,500 µg/cm <sup>2</sup>  | Korttidsexponering            |
|                             | Konsumenter  | Inhalativt     | 74,3 mg/m <sup>3</sup>    | Långtid - systemiska effekter |
|                             | Konsumenter  | Hudrelaterad   | 8,2 mg/kg/d               | Långtid - systemiska effekter |
|                             | Konsumenter  | Oral           | 8,2 mg/kg/d               | Långtid - systemiska effekter |
|                             | Konsumenter  | Inhalativt     | 208 mg/m <sup>3</sup>     | Korttidsexponering            |
| trietylenglykoldimetakrylat | Arbetstagare | Inhalativt     | 48,5 mg/m <sup>3</sup>    | Långtid - systemiska effekter |
|                             | Arbetstagare | Hudrelaterad   | 13,9 mg/kg kroppsvikt/dag | Långtid - systemiska effekter |

### PNEC-värden

Anmärkningar: PNEC-värden

| Kritisk komponent           | Del av miljön       | PNEC-värden             | Anmärkningar |
|-----------------------------|---------------------|-------------------------|--------------|
| metylmetakrylat             | Sötvatten           | 0,94 mg/l               |              |
|                             | sötvattensediment   | 10,2 mg/kg torr vikt    |              |
|                             | havsvatten          | 0,094 mg/l              |              |
|                             | Sötvattensediment   | 1,02 mg/kg torr vikt    |              |
|                             | jord                | 1,48 mg/kg torr vikt    |              |
|                             | reningsverk (STP)   | 10 mg/l                 |              |
|                             | Människa via miljön | 8,2 mg/kg bw/day        |              |
| trietylenglykoldimetakrylat | Sötvatten           | 0,016 mg/l              |              |
|                             | havsvatten          | 0,0016 mg/l             |              |
|                             | sötvattensediment   | 0,185 mg/kg (torrvikt)  |              |
|                             | Havssediment        | 0,0185 mg/kg (torrvikt) |              |
|                             | jord                | 0,027 mg/kg (torrvikt)  |              |
|                             | reningsverk (STP)   | 1,7 mg/l                |              |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder:</b>                           | 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 |
| <b>Övervakningsmetoder:</b>                                          | Sörj för god ventilation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ögonskydd/ansiktsskydd:</b>                                       | tättslutande skyddsglasögon                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Handskydd:</b>                                                    | Material: handskar av butylgummi<br>Genombrottstid: 66 min<br>Handsktjocklek: 0,33 mm<br>Riktlinje: EN 374<br>Ytterligare information: Skyddshandskar ska bytas regelbundet, speciellt efter intensiv kontakt med produkten., På varje arbetsplats måste lämplig typ av skyddshandskar användas.                            |
| <b>Hud- och kroppsskydd:</b>                                         | Vid hantering av större mängder: ansiktsskydd, kemikaliebeständiga stövlar och förkläde                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Andningsskydd:</b>                                                | Andningsskydd vid höga koncentrationer om gränsvärden överskrids (t ex MAK), om ångor eller aerosoler uppträder<br>Andningsmask med filter mot organiska ångor för en kort tid<br>filterapparat, filter A                                                                                                                   |
| <b>Hygieniska åtgärder:</b>                                          | 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.                                                                                                                      |
| <b>Miljökontroller:</b>                                              | se avsnitt 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 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>                                            | Färglös                                      |
| <b>Lukt:</b>                                            | esterliknande                                |
| <b>Lukttröskel:</b>                                     | < 1 ppm                                      |
| <b>Fryspunkt:</b>                                       | Paraffinavskiljning < 15°C                   |
| <b>Kokpunkt:</b>                                        | ca. 100 °C/100 °C (1.013 hPa) (uppskattad)   |
| <b>Brandfarlighet:</b>                                  | Mycket brandfarlig vätska och ånga.          |
| <b>Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser</b> |                                              |
| <b>Explosionsgräns – övre:</b>                          | (uppskattad) ca. 12,5 %(V) (metylmetakrylat) |

|                                                   |                                                     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Explosionsgräns – nedre:</b>                   | (uppskattad) ca. 2,1 %(V) (metylmetakrylat)         |
| <b>Flampunkt:</b>                                 | 10 °C/10 °C (DIN 51 755) (metylmetakrylat)          |
| <b>Självantändningstemperatur:</b>                | ca. 430 °C/430 °C (uppskattad) (metylmetakrylat)    |
| <b>Sönderfallstemperatur:</b>                     | Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet. |
| <b>pH-värde:</b>                                  | 7 , 1 % i vatten                                    |
| <b>Viskositet</b>                                 |                                                     |
| <b>Viskositet, dynamisk:</b>                      | ca. 100 mPa.s (23 °C/23 °C)                         |
| <b>Kinematisk viskositet:</b>                     | ca. 100 mm <sup>2</sup> /s (23 °C/23 °C)            |
| <b>Flödestid:</b>                                 | ej fastställt                                       |
| <b>Löslighet</b>                                  |                                                     |
| <b>Löslighet i vatten:</b>                        | ca. 20 g/l (20 °C/20 °C)                            |
| <b>Löslighet (annan):</b>                         | löslig i etylacetat                                 |
| <b>Upplösningshastighet:</b>                      | Inga specifika testdata föreligger                  |
| <b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):</b> | ca. 0,7 (uppskattad) (metylmetakrylat)              |
| <b>Dispersionsstabilitet:</b>                     | Inte tillämplig.                                    |
| <b>Ångtryck:</b>                                  | ca. 40 hPa (20 °C/20 °C)                            |
| <b>Relativ densitet:</b>                          | < 1 uppskattad                                      |
| <b>Densitet:</b>                                  | 1,00 g/cm <sup>3</sup> (20 °C/20 °C)                |
| <b>Skrymdensitet:</b>                             |                                                     |
| <b>Ångdensitet (luft=1):</b>                      | > 1 20 °C/20 °C                                     |

## 9.2 Annan information

|                                    |                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Självantändningstemperatur:</b> | ej självantändande i rumstemperatur (ej pyroforisk) |
| <b>Avdunstningshastighet:</b>      | 3,1 (butylacetat = 1)                               |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktivitet:</b>                   | polymerisation                                                                                                                                                                                                                                 |
| <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.                                                                                              |
| <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 kanprodukten emellertid polymerisera under värmeutveckling. |
| <b>10.5 Oförenliga material:</b>           | Peroxider, aminer, svavelföreningar, tungmetalljoner, alkaliföreningar, reduktions- och oxideringsmedel.                                                                                                                                       |

10.6 **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga vid användning för avsett ändamål.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Allmän information:** Totalbedömning med hänsyn till de olika komponenternas egenskaper.

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

|                     |                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <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. |

### Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

|                     |                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inandning:</b>   | Huvudvärk. Yrsel.                                                                       |
| <b>Hudkontakt:</b>  | Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                      |
| <b>Ögonkontakt:</b> | Kan orsaka övergående ögonirritation.                                                   |
| <b>Förtäring:</b>   | Ingen relevant exponeringsväg vid korrekt hantering. Information om effekter, se nedan. |

### Information om sannolika exponeringsvägar

#### Akut toxicitet (gör upp en förteckning över alla möjliga exponeringsvägar)

##### Oral

|                                          |                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt:</b>                          | Blandningens beräknade akuta toxicitet: > 2.000 mg/kg<br>(Beräkningsmetod) |
| <b>Komponenter:</b>                      |                                                                            |
| metylmetakrylat                          | LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg                                               |
| trietylenglykoldimetakrylat              | LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg                                               |
| etoxylerat p-toluidin                    | LD 50 (Råtta): 619 mg/kg                                                   |
| N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-<br>p-toluidin | LD 50 (Råtta): 25 mg/kg                                                    |
| Triisodecylphosphite                     | LD 50 (Råtta): 13.800 mg/kg                                                |

##### Dermal

|                             |                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt:</b>             | Blandningens beräknade akuta toxicitet: > 5.000 mg/kg<br>(Beräkningsmetod) |
| <b>Komponenter:</b>         |                                                                            |
| metylmetakrylat             | LD 50 (Kanin): > 5.000 mg/kg                                               |
| trietylenglykoldimetakrylat | LD 50 (Mus): > 2.000 mg/kg                                                 |
| etoxylerat p-toluidin       | LD 50 (Råtta): > 2.000 mg/kg                                               |

(limittest), Inga dödsfall har iakttagits., Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-  
p-toluidin LD 50 (Råtta): > 2.000 mg/kg

Triisodecylphosphite Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### Inandning

**Produkt:** Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

**Komponenter:**

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metylmetakrylat                          | LC 50 (Råtta, 4 h): 29,8 mg/l låg toxicitet efter enstaka exponering; Ånga Inte toxisk efter enstaka exponering; Damm och dimma, Inte tillämplig.                                                                                                           |
| trietylenglykoldimetakrylat              | Inte toxisk efter enstaka exponering; Ånga Inte toxisk efter enstaka exponering; Damm och dimma, Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.                                                                                       |
| etoxilerat p-toluidin                    | Inte toxisk efter enstaka exponering; Ånga Inte toxisk efter enstaka exponering; Damm och dimma, Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.                                                                                       |
| N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-<br>p-toluidin | Inte toxisk efter enstaka exponering; Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet, Damm och dimma Inte toxisk efter enstaka exponering; Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet, Ånga                                     |
| Triisodecylphosphite                     | LC 50 (Råtta, 1 h): > 12,6 mg/l Damm/dimma; Inte toxisk efter enstaka exponering; Ej klassificerad baserat på den information som finns., Damm och dimma Inte toxisk efter enstaka exponering; Ej klassificerad baserat på den information som finns., Ånga |

### Toxicitet vid upprepad dosering

**Produkt:** Inga toxikologiska tester har genomförts med själva produkten.

**Komponenter:**

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metylmetakrylat                          | NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta, Inhalativt, 2 Jahre): 25 ppm Utlåtande: Slemhinneskador i näsa vid 400 ppm<br>NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta, Oral, 2 Jahre): 2000 ppm Utlåtande: Inga toxiska effekter |
| trietylenglykoldimetakrylat              | NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta, Oral): 1.000 mg/kg                                                                                                                                                                           |
| etoxilerat p-toluidin                    | NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta, Oral): 200 mg/kg<br>litteraturuppgift<br>NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta, Oral): 100 mg/kg<br>Subakut toxicitet                                                          |
| N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-<br>p-toluidin | Ingen data.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Triisodecylphosphite                     | Ingen data.                                                                                                                                                                                                                                       |

### Hudfrätande/Irriterande

**Produkt:** Kan orsaka hudirritation.

**Komponenter:**

|                                          |                                                                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metylmetakrylat                          | (Kanin): Ej irriterande , 4 h<br>(Människa): Irriterande.                                                    |
| trietylenglykoldimetakrylat              | FDA 1959 Draize, ocklusiv (Kanin): Inte irriterande , 24 h                                                   |
| etoxilerat p-toluidin                    | OECD:s riktlinjer för test 439 (Mänsklig, in vitro rekonstituerad modell för mänsklig överhud): Irriterande. |
| N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-<br>p-toluidin | OECD 404 (Kanin): Inte irriterande                                                                           |
| Triisodecylphosphite                     | EPA OPP 81-5 Inte irriterande                                                                                |

### Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

**Produkt:** , Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Komponenter:**

|                             |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| metylmetakrylat             | Inte irriterande OECD 405, FDA 1959 Draize , Kanin:      |
| trietylenglykoldimetakrylat | Inte irriterande OECD:s riktlinjer för test 405 , Kanin: |

|                                      |                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| etoxylerat p-toluidin                | Risk för allvarliga ögonskador. OECD-direktiv 405 , Kanin: |
| N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin | Mëreni kairinošs OECD:s riktlinjer för test 405 , Kanin:   |
| Triisodecylphosphite                 | Inte irriterande EPA OPP 81-4 ,                            |

### Inandnings- eller Hudsensibilisering

|                                      |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt:</b>                      | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                                                                                                                                               |
| <b>Komponenter:</b>                  |                                                                                                                                                                                                 |
| metylmetakrylat                      | Lokalt lymfkörteltest (LLNA), LLNA (OECD 429) (Mus): Kan ge allergi vid hudkontakt.<br>Sensibiliseringsreaktioner har noterats även på människa.<br>Har inte klassificerats för andningsallergi |
| trietylenglykoldimetakrylat          | Lokalt lymfkörteltest (LLNA), OECD 429 (Mus): Sensibiliserande på huden<br>Har inte klassificerats för andningsallergi                                                                          |
| etoxylerat p-toluidin                | Lokalt lymfkörteltest (LLNA), OECD:s riktlinjer för test 429 (Mus): Kan ge allergi vid hudkontakt.<br>Har inte klassificerats för andningsallergi                                               |
| N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin | in vivo, OECD 406 (Marsvin): Inte hudsensibiliserande.<br>Har inte klassificerats för andningsallergi                                                                                           |
| Triisodecylphosphite                 | in vivo, OECD-testdirektiv 429 (lokalt lymfkörteltest, LLNA) (Mus): Kan ge allergi vid hudkontakt.<br>Har inte klassificerats för andningsallergi                                               |

### Cancerframkallande egenskaper

|                                      |                                                                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt:</b>                      | Innehåller ingen beståndsdel listad som carcinogen (>0,1%).                                       |
| <b>Komponenter:</b>                  |                                                                                                   |
| metylmetakrylat                      | Inte klassificerat Ej karcinogen i inhalations- och utfodringsstudier på råttor, möss och hundar. |
| trietylenglykoldimetakrylat          | Inte klassificerat                                                                                |
| etoxylerat p-toluidin                | Inte klassificerat                                                                                |
| N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin | Inte klassificerat                                                                                |
| Triisodecylphosphite                 | Inte klassificerat                                                                                |

### Mutagenitet i Könsceller

Innehåller ingen beståndsdel listad som mutagen (>0,1%).

### In vitro

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt:</b>                      | Inga toxikologiska tester har genomförts med själva produkten.;                                                                                                                                                                     |
| <b>Komponenter:</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                     |
| metylmetakrylat                      | genmutation (OECD 471): Negativ<br>genmutation (OECD 476): Negativ , Lungfibroblaster hos kinesisk hamster (V79)<br>Mikrokärntest (OECD 487): Negativ , humanlymphocyten                                                            |
| trietylenglykoldimetakrylat          | genmutation (OECD 471): Negativ<br>genmutation (OECD 476): Negativ , Lungfibroblaster hos kinesisk hamster (V79)                                                                                                                    |
| etoxylerat p-toluidin                | Kromosomrubbning (OECD 473): Negativ CHO-cells<br>genmutationtest (OECD:s riktlinjer för test 476): positiv<br>Kromosomrubbning (OECD:s riktlinjer för test 473): Negativ<br>Ej klassificerad baserat på den information som finns. |
| N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin | Återmutationsförsök hos bakterier (OECD TG 471): Negativ                                                                                                                                                                            |
| Triisodecylphosphite                 | Återmutationsförsök hos bakterier (OECD 471): Negativ                                                                                                                                                                               |

### In vivo

|                     |                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt:</b>     | Inga toxikologiska tester har genomförts med själva produkten. |
| <b>Komponenter:</b> |                                                                |
| metylmetakrylat     | genmutation (Dominant-letal-test) Inhalativt (Mus): Negativ    |

|                                       |                                                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| trietylenglykoldimetakrylat           | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.    |
| etoxylerat p-toluidin                 | in vivo-analys (OECD:s riktlinjer för test 489) Oral (Råtta, hane): Negativ |
| N,N-bis-(2-hydroxiopropyl)-p-toluidin | Ames' test: Negativ                                                         |
| Triisodecylphosphite                  | Mikrokerntest (OECD:s riktlinjer för test 474): Negativ                     |

### Reproduktionstoxicitet

|                                       |                                                                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt:</b>                       | Innehåller ingen beståndsdel listad som reproduktionstoxisk (>0,1%).                                             |
| <b>Komponenter:</b>                   |                                                                                                                  |
| metylmetakrylat                       | Inte klassificerat Djurexperimentellt tyder inga tecken på reproduktionstoxiska effekter. OECD 414 OECD 416 Oral |
| trietylenglykoldimetakrylat           | Inte klassificerat OralOralt: dricksvatten                                                                       |
| etoxylerat p-toluidin                 | Inte klassificerat                                                                                               |
| N,N-bis-(2-hydroxiopropyl)-p-toluidin | Inte klassificerat                                                                                               |
| Triisodecylphosphite                  | Inte klassificerat                                                                                               |

### Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

|                                       |                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt:</b>                       | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                       |
| <b>Komponenter:</b>                   |                                                            |
| metylmetakrylat                       | Inandning - ånga: Kategori 3 med irritation i luftvägarna. |
| trietylenglykoldimetakrylat           | Inte klassificerat                                         |
| etoxylerat p-toluidin                 | Inte klassificerat                                         |
| N,N-bis-(2-hydroxiopropyl)-p-toluidin | Inte klassificerat                                         |
| Triisodecylphosphite                  | Inte klassificerat                                         |

### Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

|                                       |                                                                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt:</b>                       | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| <b>Komponenter:</b>                   |                                                                                                |
| metylmetakrylat                       | Inte klassificerat                                                                             |
| trietylenglykoldimetakrylat           | Inte klassificerat                                                                             |
| etoxylerat p-toluidin                 | Inte klassificerat                                                                             |
| N,N-bis-(2-hydroxiopropyl)-p-toluidin | Inte klassificerat                                                                             |
| Triisodecylphosphite                  | Inte klassificerat                                                                             |

### Kvävningsrisk

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| <b>Produkt:</b>                       | Inte tillämplig.   |
| <b>Komponenter:</b>                   |                    |
| metylmetakrylat                       | Inte klassificerat |
| trietylenglykoldimetakrylat           | Inte klassificerat |
| etoxylerat p-toluidin                 | Inte klassificerat |
| N,N-bis-(2-hydroxiopropyl)-p-toluidin | Inte klassificerat |
| Triisodecylphosphite                  | Inte klassificerat |

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt:</b>     | Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.<br>; |
| <b>Komponenter:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metylmetakrylat                      | Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.<br>; |
| trietylenglykoldimetakrylat          | Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.<br>; |
| etoxylerat p-toluidin                | Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.<br>; |
| N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin | Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.<br>; |
| Triisodecylphosphite                 | Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.<br>; |

**Annan information****Produkt:**

Förgiftningssymptom kan också uppstå först efter flera timmar. För produkten som sådan föreligger inga toxikologiska data. Undvik hud- och ögonkontakt med produkten och undvik att andas in produktens ångor.;

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>AVSNITT 12: Ekologisk information</b> |
|------------------------------------------|

**12.1 Toxicitet:****Akuta faror för vattenmiljön:****Fisk****Produkt:**

Ingen data.

**Komponenter:**

|                                      |                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| metylmetakrylat                      | LC 50 (96 h): > 100 mg/l Expertbedömning         |
| trietylenglykoldimetakrylat          | LC 50 (Danio rerio (zebrafisk), 96 h): 16,4 mg/l |
| etoxylerat p-toluidin                | LC 50 (Cyprinus carpio, 96 h): > 100 mg/l        |
| N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin | LC 50 (Danio rerio (zebrafisk), 96 h): 17 mg/l   |
| Triisodecylphosphite                 | Ingen data.                                      |

**Vattenlevande Evertebrater****Produkt:**

Ingen data.

**Komponenter:**

|                             |                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| metylmetakrylat             | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa), 48 h): 69 mg/l |
| trietylenglykoldimetakrylat | Ingen data.                                       |

|                                      |                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| etoxylerat p-toluidin                | EC50 (Daphnia magna, 48 h): 48 mg/l                 |
| N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa), 48 h): 28,8 mg/l |
| Triisodecylphosphite                 | Ingen data.                                         |

#### Giftighet för vattenväxter

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:**

|                                      |                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| metylmetakrylat                      | EC50 (Selenastrum capricornutum (gröналg), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)           |
| trietylenglykoldimetakrylat          | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h): > 100 mg/l (OECD TG 201) |
| etoxylerat p-toluidin                | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h): > 100 mg/l (OECD TG 201) |
| N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin | EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg), 72 h): 245 mg/l (OECD TG 201)            |
| Triisodecylphosphite                 | Ingen data.                                                                       |

#### Toxicitet för mikroorganismer

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:**

|                                      |                                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| metylmetakrylat                      | EC3 (Pseudomonas putida, 16 h): 100 mg/l (celldelningshämmtest, Bringmann-Kühn) |
| trietylenglykoldimetakrylat          | Ingen data.                                                                     |
| etoxylerat p-toluidin                | EC50 (Bioslam, 3 h): > 1.000 mg/l                                               |
| N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin | EC10 (30 min): > 1.995 mg/l (OECD TG 209)                                       |
| Triisodecylphosphite                 | Ingen data.                                                                     |

#### Långvariga faror för vattenmiljön:

##### Fisk

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:**

|                                      |                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| metylmetakrylat                      | NOEC (Danio rerio (zebrafisk)): 9,4 mg/l (OECD 210) |
| trietylenglykoldimetakrylat          | Ingen data.                                         |
| etoxylerat p-toluidin                | Ingen data.                                         |
| N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin | Ingen data.                                         |
| Triisodecylphosphite                 | Ingen data.                                         |

#### Vattenlevande Evertebrater

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:**

|                                      |                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| metylmetakrylat                      | NOEC (Daphnia magna (vattenloppa), 21 d): 37 mg/l (OECD 202 del 2) |
| trietylenglykoldimetakrylat          | NOEC (Daphnia magna (vattenloppa), 21 d): 32 mg/l (OECD TG 211)    |
| etoxylerat p-toluidin                | Ingen data.                                                        |
| N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin | Ingen data.                                                        |
| Triisodecylphosphite                 | Ingen data.                                                        |

#### Giftighet för vattenväxter

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:**

|                             |                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| metylmetakrylat             | NOEC (Selenastrum capricornutum (gröналg), 72 h): > 110 mg/l (OECD 201) |
| trietylenglykoldimetakrylat | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h): 18,6 mg/l      |

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
|                                       | (OECD TG 201) |
| etoxylerat p-toluidin                 | Ingen data.   |
| N,N-bis-(2-hydroxiopropyl)-p-toluidin | Ingen data.   |
| Triisodecylphosphite                  | Ingen data.   |

#### Toxicitet för mikroorganismer

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:**

|                                       |                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| metylmetakrylat                       | EC3 (Pseudomonas putida, 16 h): 100 mg/l (celldelningshämmtest, Bringmann-Kühn) |
| trietylenglykoldimetakrylat           | Ingen data.                                                                     |
| etoxylerat p-toluidin                 | EC50 (Bioslam, 3 h): > 1.000 mg/l                                               |
| N,N-bis-(2-hydroxiopropyl)-p-toluidin | EC10 (30 min): > 1.995 mg/l (OECD TG 209)                                       |
| Triisodecylphosphite                  | Ingen data.                                                                     |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Biologisk nedbrytning

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

**Komponenter:**

|                                       |                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| metylmetakrylat                       | 94 % (14 d, OECD 301 C), biologiskt lätt nedbrytbar         |
| trietylenglykoldimetakrylat           | 85 % (28 d), Lätt biologiskt nedbrytbar.                    |
| etoxylerat p-toluidin                 | Ingen data.                                                 |
| N,N-bis-(2-hydroxiopropyl)-p-toluidin | 39 % (28 d, OECD TG 301 B), Naturligt biologiskt nedbrytbar |
| Triisodecylphosphite                  | Ingen data.                                                 |

#### BOD/COD-förhållande

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:**

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| metylmetakrylat                       | Ingen data. |
| trietylenglykoldimetakrylat           | Ingen data. |
| etoxylerat p-toluidin                 | Ingen data. |
| N,N-bis-(2-hydroxiopropyl)-p-toluidin | Ingen data. |
| Triisodecylphosphite                  | Ingen data. |

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Biokoncentrationsfaktor (BCF)

**Produkt:** Inga hänvisningar till kritiska egenskaper

**Komponenter:**

|                                       |                                                                                                         |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metylmetakrylat                       | På grund av fördelningskoefficienten n-oktanol-vatten (log Pow) förväntas ingen anrikning i organismer. |
| trietylenglykoldimetakrylat           | På grund av fördelningskoefficienten n-oktanol-vatten (log Pow) förväntas ingen anrikning i organismer. |
| etoxylerat p-toluidin                 | Ingen data.                                                                                             |
| N,N-bis-(2-hydroxiopropyl)-p-toluidin | Ingen data.                                                                                             |
| Triisodecylphosphite                  | Ingen data.                                                                                             |

#### Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log Kow)

**Produkt:** Log Kow: ca. 0,7 (uppskattad) (metylmetakrylat)

**Komponenter:**

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| metylmetakrylat                      | Log Kow: 1,38 20 °C (Uppmätt)    |
| trietylenglykoldimetakrylat          | Log Kow: 2,3 20 °C (OECD TG 117) |
| etoxylerat p-toluidin                | Log Kow: 2,17 (OECD 117)         |
| N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin | Log Kow: 2,1 (OECD TG 107)       |
| Triisodecylphosphite                 | Ingen data.                      |

**12.4 Rörlighet i jord:****Produkt**

Inga specifika testdata föreligger

**Komponenter:**

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metylmetakrylat                      | Bindning till fast markfas, sediment eller avloppsslam förväntas inte. Från vattenytan förångas ämnet långsamt ut i atmosfären. Om ämnet kommer ut i miljön blir det till största delen kvar i den miljö som det trängde ut i. |
| trietylenglykoldimetakrylat          | Ingen data.                                                                                                                                                                                                                    |
| etoxylerat p-toluidin                | Ingen data.                                                                                                                                                                                                                    |
| N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin | Ingen data.                                                                                                                                                                                                                    |
| Triisodecylphosphite                 | Ingen data.                                                                                                                                                                                                                    |

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:****Produkt**

PBT: nej vPvB:nej

**Komponenter:**

|                                      |                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| metylmetakrylat                      | Ej klassificerat vPvB-ämne Ej klassificerat PBT-ämne |
| trietylenglykoldimetakrylat          | Ej klassificerat vPvB-ämne Ej klassificerat PBT-ämne |
| etoxylerat p-toluidin                | Ej klassificerat vPvB-ämne Ej klassificerat PBT-ämne |
| N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin | Ej klassificerat vPvB-ämne Ej klassificerat PBT-ämne |
| Triisodecylphosphite                 | Ej klassificerat PBT-ämne Ej klassificerat vPvB-ämne |

**12.6 Hormonstörande egenskaper:****Produkt:**

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**Komponenter:**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metylmetakrylat             | Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre. |
| trietylenglykoldimetakrylat | Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre. |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| etoxylerat p-toluidin              | Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre. |
| N,N-bis-(2-hydroxietyl)-p-toluidin | Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre. |
| Triisodecylphosphite               | Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre. |

## 12.7 Andra skadliga effekter:

**Andra faror**  
**Produkt:**

Förhindra inträngande i jordmån, vattendrag och kanalisation.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allmän information:</b>       | Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.                                                                                                                                                                                |
| <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 så långt möjligt, de kan sedan efter lämplig rengöring lämnas till återvinning. Förpackningar som inte kan rengöras skall avfallshanteras som ämnet. Ej förorenade förpackningar kan tillföras retursystemet. |

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 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

**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

Anmärkning : ENDAST FÖR USA: beakta Reportable Quantity-reglerna vid transport i, genom eller via USA!

**IATA (Endast lastflyg)**

Packinstruktion (fraktflyg) : 364

Packningsinstruktioner (LQ) : Y341

Förpackningsgrupp : II

Etiketter : 3

Anmärkning : ENDAST FÖR USA: beakta Reportable Quantity-reglerna vid transport i, genom eller via USA!

**IATA (Passagerar- och fraktflygplan)**

Packinstruktion  
(passagerarflyg) : 353

Packningsinstruktioner (LQ) : Y341

Förpackningsgrupp : II

Etiketter : 3

Anmärkning : ENDAST FÖR USA: beakta Reportable Quantity-reglerna vid transport i, genom eller via USA!

**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-förordningar

**Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga I, kontrollerade ämnen:**  
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XIV FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND:** Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**EU-förordning nr 2019/1021/EU som förbjuder och begränsar långlivade organiska föroreningar (POPer), med ändringar:** Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar:**  
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar:**  
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar:**  
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar:**  
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**EU. REACH kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC):** Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

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

| Kemiskt namn    | CAS-nr  |
|-----------------|---------|
| metylmetakrylat | 80-62-6 |

**Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.:** Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar:** Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om faran för allvarliga kemikalieolyckor, 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. |  |  |
|---------------|--|--|

**FÖRORDNING (EG) nr 166/2006 om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar, BILAGA II: Föroreningar:** Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**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 |
|-----------------|---------|---------------|
| metylmetakrylat | 80-62-6 | 50 - <70%     |

15.2

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

**Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

#### Internationella bestämmelser

##### Montrealprotokollet

Inte tillämplig

##### Stockholmskonventionen

Inte tillämplig

##### Rotterdamkonventionen

Inte tillämplig

##### Kyotoprotokollet

Inte tillämplig

Inte tillämplig

#### AVSNITT 16: Annan information

##### Förkortningar och akronymer:

ECTLV:

EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

SWO:

Sverige. Hygieniska gränsvärden

ECTLV / STEL:

Korttidsvärde:

ECTLV / TWA:

Nivågränsvärde

SWO / TGV:

Hygieniskt gränsvärde

SWO / NGV:

Nivågränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; EIGA - Europeiska förbundet för industriella gaser; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en

testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Anmärkningar:

|                 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metylmetakrylat | 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                                          | Överbrygningsprinciper    |
| Sensibiliserande på huden, Kategori 1                                       | Beräkningsmetod           |
| Irriterande på huden, Kategori 2                                            | Beräkningsmetod           |
| Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering, Kategori 3                    | Beräkningsmetod           |

### Formulering av 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.                       |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                          |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                       |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                    |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

### Utbildningsinformation:

Ingen data.

### Annan information:

I normala fall levereras produkten stabiliserad. Om lagringstiden och/eller lagringstemperaturen överskrider väsentligt kan produkten emellertid polymerisera under värmeutveckling.

**Friskrivningsklausul:**

Denna information ges utan garantier. Vi anser att denna information är korrekt. Denna information bör användas till att göra en självständig bedömning av metoderna för att skydda de anställda och miljön.