

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: DEGADUR® 117

UFI: CGP0-Q0AJ-X00P-6A7Y

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

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

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.
P240: Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P241: Använd explosionssäker elektrisk, ventilations- och belysnings- utrustning.
P242: Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.
P243: Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264: Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.
P280: Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Respons:

P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

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

P362+P364: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P370 + P378: Vid brand: Släck branden med torr sand, pulver eller alkoholresistent skum.

Lagring:

P403+P235: Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

metylmetakrylat

trietylenglykoldimetakrylat

metakryloyloxietylfosfat

2.3 Andra faror

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

PBT/vPvB data

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.

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; Vattentoxicitet (långvarig): 1	#
trietylenglykoldimetakrylat	1 - <10%	109-16-0	203-652-6	01-2119969287-21;	Vattentoxicitet (akut): 1; Vattentoxicitet (långvarig): 1	
metakryloyloxietylfosfat	0,1 - <1%	52628-03-2	258-053-2	01-2119980575-25;	Vattentoxicitet (akut): 1;	

					Vattentoxicitet (långvarig): 1	
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	0,1 - <1%	2842-44-6		01-2120827830-56;	Vattentoxicitet (akut): 1; 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	Anmärknin gar
metylmetakrylat	Klassificering: Flam. Liq.: 2: H225; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; STOT SE: 3: H335 Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: LD 50: > 5.000 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC 50: 29,8 mg/l Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 5.000 mg/kg	Anmärknin g D
trietylenglykoldimetakrylat	Klassificering: Skin Sens.: 1B: H317 Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: LD 50: > 5.000 mg/kg Akut toxicitet, inandning: Inga kända. Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Inga.
metakryloyloxietylfosfat	Klassificering: Flam. Liq.: 2: H225; Skin Corr.: 1A: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1B: H317 Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: LD 50: > 2.000 mg/kg Akut toxicitet, inandning: Inga kända. Akut toxicitet, dermal: Inga kända.	Inga.
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	Klassificering: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411 Kompletterande märkningsinformation: Inga kända.	Inga.

	Särskild koncentrationsgräns: Inga kända.	
	Akut toxicitet, oral: LD 50: 2.000 mg/kg	
	Akut toxicitet, inandning: Inga kända.	
	Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	

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. Lärarhjälp 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. Uppsök läkare vid ihållande hudirritation.

Ögonkontakt:

Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Vid besvär råfråga 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. En alltför kraftig exponering kan orsaka följande: Huvudvärk. 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:**

Koldioxid, skum, 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. 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:

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.

Punktutsug/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. Använd explosionssäker utrustning. 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. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Sörj för god luftväxling på golvet (ångor är tyngre än luft). 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. 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. Förvaras i temperaturer upp till 25°C. Förvara åtskilt från direkt solljus.

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

Komponenter	Typ	Exponeringsgränssätt	Exponeringsgränsvärden		Källa
metylmetakrylat	TWA		50 ppm		EU ELV (02 2017)
	STEL		100 ppm		EU ELV (02 2017)
	NGV		50 ppm	200 mg/m ³	TLV (SE) (2018)
	TGV		100 ppm	400 mg/m ³	TLV (SE) (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	Inandning	208 mg/m ³	Långtid - systemiska effekter
	Arbetstagare	Hudrelaterad	13,7 mg/kg/d	Långtid - systemiska effekter
	Arbetstagare	Inandning	416 mg/m ³	Korttidsexponering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	1,500 µg/cm ²	Korttidsexponering
	Konsumenter	Inandning	74,3 mg/m ³	Långtid - systemiska effekter
	Konsumenter	Hudrelaterad	8,2 mg/kg/d	Långtid - systemiska effekter
	Konsumenter	Oral	8,2 mg/kg/d	Långtid - systemiska effekter
	Konsumenter	Inandning	208 mg/m ³	Korttidsexponering
trietylenglykoldimetakrylat	Arbetstagare	Inandning	48,5 mg/m ³	Långtid - systemiska effekter
	Arbetstagare	Hudrelaterad	13,9 mg/kg kroppsvikt/dag	Långtid - systemiska effekter
metakryloyloxietylfosfat	Arbetstagare	Inandning	7,04 mg/m ³	Långtid - systemiska effekter

	Arbetstagare	Hud-	1 mg/kg bw/dag	Långtid - systemiska effekter
	Allmän befolkning	Inandning	1,74 mg/m ³	Långtid - systemiska effekter
	Allmän befolkning	Hud-	0,5 mg/kg bw/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	
trietylglykoldimetakrylat	reningsverk (STP)	10 mg/l	
	Människa via miljön	8,2 mg/kg bw/day	
	Sötvatten	0,016 mg/l	
	havsvatten	0,0016 mg/l	
	sötvattensediment	0,185 mg/kg (torrvikt)	
trietylglykoldimetakrylat	Havssediment	0,0185 mg/kg (torrvikt)	
	jord	0,027 mg/kg (torrvikt)	
	reningsverk (STP)	1,7 mg/l	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder:

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

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)

Ögonskydd/ansiktsskydd:

tättslutande skyddsglasögon

Handskydd:

Material: handskar av butylgummi
Genombrottstid: 66 min
Handsktjocklek: 0,33 mm
Riktlinje: EN 374
Ytterligare information: Skyddshandskar ska bytas regelbundet, speciellt efter intensiv kontakt med produkten., På varje arbetsplats måste lämplig typ av skyddshandskar användas.

Hud- och kroppsskydd:

Vid hantering av större mängder: ansiktsskydd, kemikaliebeständiga stövlar och förkläde

Andningsskydd:

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

Hygieniska åtgärder:

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

Miljökontroller:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Tillstånd****Aggregationstillstånd:** vätska**Form:** vätska**Färg:** Färglös**Lukt:** esterliknande**Lukttröskel:** <
1 ppm**Fryspunkt:** ca.
-48 °C (1.013 hPa)
Metod: uppskattad
(metylmetakrylat)**Kokpunkt:** ca.
100 °C (1.013 hPa)
Metod: uppskattad
(metylmetakrylat)**Brandfarlighet:** Mycket brandfarlig vätska och ånga.**Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser****Explosionsgräns – övre:** Metod: uppskattad
ca.
12,5 %(V)
(metylmetakrylat)**Explosionsgräns – nedre:** Metod: uppskattad
2,1 %(V)
(metylmetakrylat)**Flampunkt:** ca.
10 °C
Metod: uppskattad
(metylmetakrylat)**Självantändningstemperatur:** ca.
430 °C
Metod: uppskattad
(metylmetakrylat)**Sönderfallstemperatur:** Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.**pH-värde:** 7
Koncentration: 1 %**Viskositet****Viskositet, dynamisk:** ca.
90 mPa.s (23 °C)**Kinematisk viskositet:** ca.

90 mm²/s

Metod: beräknad

Löslighet**Löslighet i vatten:**

ca.

20 g/l (20 °C)

Löslighet (annan):

löslig i etylacetat

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):

ca.

0,7

Metod: uppskattad
(metylmetakrylat)**Ångtryck:**

ca.

40 hPa (20 °C)

Relativ densitet:

<

1

uppskattad

Densitet:1 g/cm³ (23 °C)**Skrymdensitet:**

Inte tillämplig.

Ångdensitet (luft=1):

>

1 (20 °C)

9.2 Annan information**Självantändning:**

ej självantändande i rumstemperatur (ej pyroforisk)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet:**

polymerisation

10.2 Kemisk stabilitet:

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

I närvaro av radikalbildare (t ex peroxider), reducerande substanser och/eller tungmetalljoner är en polymerisation under värmeutveckling möjlig. Häftig polymerisering kan inträffa vid uppvärmning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Ultraviolett ljus. Undvik höga temperaturer och tändkällor. Förvara åtskilt från direkt solljus. I normala fall levereras produkten stabiliserad. Om lagringstiden och/eller lagringstemperaturen överskrids väsentligt kan produkten emellertid polymerisera under värmeutveckling.

10.5 Oförenliga material:

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

Inandning:	Relevant exponeringsväg. Information om effekter, se nedan.
Hudkontakt:	Relevant exponeringsväg. Information om effekter, se nedan.
Ögonkontakt:	Relevant exponeringsväg. Information om effekter, se nedan.
Förtäring:	Ingen relevant exponeringsväg vid korrekt hantering. Information om effekter, se nedan.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

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

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

Oral

Produkt:	Blandningens beräknade akuta toxicitet, > 5.000 mg/kg, Beräkningsmetod
Komponenter:	
metylmetakrylat	LD 50, Råtta, > 5.000 mg/kg, OECD 401
trietylenglykoldimetakrylat	LD 50, Råtta, > 5.000 mg/kg
metakryloyloxietylfosfat	LD 50, Råtta, hona, > 2.000 mg/kg, OECD:s riktlinjer för test 425
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	LD 50, Råtta, 2.000 mg/kg, OPPTS 870.1100

Dermal

Produkt:	Blandningens beräknade akuta toxicitet, > 5.000 mg/kg, Beräkningsmetod
Komponenter:	
metylmetakrylat	LD 50, Kanin, > 5.000 mg/kg
trietylenglykoldimetakrylat	LD 50, Mus, hane, > 2.000 mg/kg, Inte toxisk efter enstaka exponering
metakryloyloxietylfosfat	Inte toxisk efter enstaka exponering, Ej klassificerad baserat på den information som finns.
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	LD 50, Kanin, > 2.000 mg/kg låg toxicitet efter enstaka exponering

Inandning

Produkt:	Blandningens beräknade akuta toxicitet, > 50 mg/l, Beräkningsmetod, Ånga
Komponenter:	
metylmetakrylat	LC 50, Råtta, 4 h, 29,8 mg/l, 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.
metakryloyloxietylfosfat	Inte toxisk efter enstaka exponering, Ånga, Ej klassificerad baserat på den information som finns.

N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	Inte toxisk efter enstaka exponering, Damm och dimma, Ej klassificerad baserat på den information som finns. Inte toxisk efter enstaka exponering, Inte toxisk efter enstaka exponering, Ånga, Damm och dimma
----------------------------------	--

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:	Inga toxikologiska tester har genomförts med själva produkten.
Komponenter: metylmetakrylat	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Inhalativt, 2 yr, 25 ppm , Utlåtande: Slemhinneskador i näsa vid 400 ppm NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Oral, 2 yr, 2000 ppm , Utlåtande: Inga toxiska effekter
trietylenglykoldimetakrylat	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Oral, 1.000 mg/kg
metakryloyloxietylfosfat	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, hane och hona, Oral, 100 mg/kg
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	Ingen data.

Hudfrätande/Irriterande

Produkt:	Kan orsaka hudirritation.
Komponenter: metylmetakrylat	Kanin, 4 h, ej irriterande Irriterande., Människa, På grund av erfarenheter på människan
trietylenglykoldimetakrylat	Inte irriterande, FDA 1959 Draize, ocklusiv, Kanin, 24 h
metakryloyloxietylfosfat	Frätande, OECD TG 404, Kanin, < 3 min, Frätande
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	Ej irriterande, In vitro, Kanin, Inte klassificerat

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
metakryloyloxietylfosfat	Risk för allvarliga ögonskador.
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	Irriterande., OECD:s riktlinjer för test 437, Bovin, Irriterande., Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Inandnings- eller Hudsensibilisering

Produkt:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Komponenter: metylmetakrylat	Lokalt lymfkörteltest (LLNA), LLNA (OECD 429), Mus, Kan ge allergi vid hudkontakt. Sensibiliseringsreaktioner har noterats även på människa. Har inte klassificerats för andningsallergi
trietylenglykoldimetakrylat	Lokalt lymfkörteltest (LLNA), OECD 429, Mus, Sensibiliserande på huden Har inte klassificerats för andningsallergi
metakryloyloxietylfosfat	OECD:s riktlinjer för test 429, Mus, Sensibiliserande på huden Har inte klassificerats för andningsallergi
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	Sensibiliserande på huden Har inte klassificerats för andningsallergi

Cancerframkallande egenskaper

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

metylmetakrylat	Inte klassificeratEj karcinogen i inhalations- och utfodringsstudier på råttor, möss och hundar.
trietylenglykoldimetakrylat	Inte klassificerat
metakryloyloxietylfosfat	Inte klassificerat
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	Inte klassificerat

Mutagenitet i Könsceller

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

In vitro

Produkt: Inga toxikologiska tester har genomförts med själva produkten.

Komponenter:

metylmetakrylat	genmutation, OECD 471: , Negativ genmutation, OECD 476: , Negativ, Lungfibroblaster hos kinesisk hamster (V79) Mikrokärntest, OECD 487: , Negativ, humanlymphocyten
trietylenglykoldimetakrylat	genmutation, OECD 471: , Negativ genmutation, OECD 476: , Negativ, , Lungfibroblaster hos kinesisk hamster (V79) Kromosomrubbning, OECD 473: , Negativ, CHO-cells
metakryloyloxietylfosfat	Ingen data.
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	Ingen data.

In vivo

Produkt: Inga toxikologiska tester har genomförts med själva produkten.

Komponenter:

metylmetakrylat	genmutation, Dominant-letal-test, Inandning, Mus, Negativ
trietylenglykoldimetakrylat	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
metakryloyloxietylfosfat	Ingen data.
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	Ingen data.

Reproduktionstoxicitet

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

Komponenter:

metylmetakrylat	Inte klassificeratDjurexperimentellt tyder inga tecken på reproduktionstoxiska effekter. OECD 414 OECD 416
trietylenglykoldimetakrylat	Inte klassificerat
metakryloyloxietylfosfat	Inte klassificerat
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	Inte klassificerat

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Komponenter:

metylmetakrylat Inandning - ånga, Kategori 3 med irritation i luftvägarna.

trietylenglykoldimetakrylat Inte klassificerat

metakryloyloxietylfosfat Inte klassificerat

N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin Inandning - ånga, Inte klassificerat

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Komponenter:

metylmetakrylat Inte klassificerat

trietylenglykoldimetakrylat Inte klassificerat

metakryloyloxietylfosfat Inte klassificerat

N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin Inte klassificerat

Kvävningsrisk

Produkt: Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Komponenter:

metylmetakrylat Inte klassificerat

trietylenglykoldimetakrylat Inte klassificerat

metakryloyloxietylfosfat Inte klassificerat

N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin Inte klassificerat

11.2 Information om andra faror**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.;
metakryloyloxietylfosfat	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-metyl-N-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.;

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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

Giftighet för vattenväxter

Produkt:

Ingen data.

Komponenter:

metylmetakrylat

EC50, Selenastrum capricornutum (gröналg), 72 h, > 100 mg/l, OECD 201
NOEC, Selenastrum capricornutum (gröналg), 72 h, > 110 mg/l, OECD 201

trietylenglykoldimetakrylat

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, > 100 mg/l, OECD TG 201
NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, 18,6 mg/l, OECD TG 201

metakryloyloxietylfosfat

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, > 120 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201
NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, 30 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin

NOEC, Alger, 72 h, 10 mg/l

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt:

Ingen data.

Komponenter:

metylmetakrylat

EC3, Pseudomonas putida, 16 h, 100 mg/l, celldelningshämmtest, Bringmann-Kühn

trietylenglykoldimetakrylat

Ingen data.

metakryloyloxietylfosfat

Ingen data.

N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin Ingen data.

Akuta faror för vattenmiljön:

Fisk

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

metylmetakrylat LC 50, 96 h, > 100 mg/IOECD 203, Expertbedömning
trietylenglykoldimetakrylat LC 50, Danio rerio (zebrafisk), 96 h, 16,4 mg/IOECD TG 203
metakryloyloxietylfosfat LC 50, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), 96 h, > 112 mg/IOECD TG 203
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

metylmetakrylat EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, 69 mg/IOECD 202
trietylenglykoldimetakrylat Ingen data.
metakryloyloxietylfosfat EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, 68 mg/IOECD:s riktlinjer för test 202
NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, 50 mg/IOECD:s riktlinjer för test 202
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin EC50, Vattenloppa, 48 h, 7,03 mg/l
NOEC, Vattenloppa, 48 h, 4,6 mg/l

Långvariga faror för vattenmiljön:

Fisk

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

metylmetakrylat NOEC, Danio rerio (zebrafisk), 9,4 mg/l, OECD 210
trietylenglykoldimetakrylat Ingen data.
metakryloyloxietylfosfat Ingen data.
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin 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
metakryloyloxietylfosfat Ingen data.
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin 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 nedbrytbart.
metakryloyloxietylfosfat	Ingen data.
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	22,7 %, 28 d, Inte lätt nedbrytbar.

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.
metakryloyloxietylfosfat	Ingen data.
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	Ingen data.

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log Kow)

Produkt:	ca., 0,7, uppskattad, (metylmetakrylat)
Komponenter:	
metylmetakrylat	1,38, 20 °C, Uppmätt
trietylenglykoldimetakrylat	2,3, 20 °C, OECD TG 117
metakryloyloxietylfosfat	1 - < 2,72, 30 °C
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	2,2, 25 °C, OECD 117

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.
metakryloyloxietylfosfat	Ingen data.
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	Ingen data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkt:	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.
Komponenter:	
metylmetakrylat	Ej klassificerat vPvB-ämne, Ej klassificerat PBT-ämne
trietylenglykoldimetakrylat	Ej klassificerat vPvB-ämne, Ej klassificerat PBT-ämne
metakryloyloxietylfosfat	Ej klassificerat vPvB-ämne, Ej klassificerat PBT-ämne
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	Ej klassificerat vPvB-ämne, Ej klassificerat PBT-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.
metakryloyloxietylfosfat	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-metyl-N-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.

12.7 Andra skadliga effekter:**Andra faror**

Produkt: Förhindra inträngande i jordmån, vattendrag och kanalisation.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Allmän information:	Industriavfall Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
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 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**

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

Tunnel-restriktionskod : (D/E)

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, <u>S-E</u>
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 till sjöss enligt IMO:s instrument

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.

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

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar), BILAGA II Förteckning över förorenande ämnen: 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.

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%

EU. Begränsade sprängämnesprekursorer: Bilaga I, förordning 2019/1148/EU om sprängämnesprekursorer (EUEXPL1D): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Rapporterbare (bilaga II) sprängämnesprekursorer, förordning 2019/1148/EU om sprängämnesprekursorer (EUEXPL2D): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Rapporterbare (bilaga II) sprängämnesprekursorer, förordning 2019/1148/EU om sprängämnesprekursorer (EUEXPL2L): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Liststatus:

REACH:

TSCA:

DSL:

NDSL:

förregistrerad, registrerad eller undantagna

Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.

Finns ej med på innehållsförteckningen.

Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.

AICS:

Finns ej med på innehållsförteckningen.

ENCS (JP):

Finns ej med på innehållsförteckningen.

NZIOC:

Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.

NZIOC:

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

Internationella bestämmelser**Montrealprotokollet**

Inte tillämplig

Stockholmskonventionen

Inte tillämplig

Rotterdamkonventionen

Inte tillämplig

Kyotoprotokollet

Inte tillämplig

15.2

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning:**AVSNITT 16: Annan information****Datum för rapportens första version:** 21.03.2019**Datum för generering:** 24.02.2025**Versionsnr:** 5.0**Förkortningar och akronymer:**

ECTLV:	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU
SWO:	Sverige. OEL (bilaga 1). Arbetsmiljöverket (AV), gränsvärden för yrkesexponering (AFS 2018:1), i ändrad lydelse
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; AIIC - 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 nyttillkommande 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 - Taiwanesisksk 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:

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	Klassificeringsförfarande
Lättantändliga vätskor, Kategori 2	Grundat på testdata
Irriterande på huden, Kategori 2	Beräkningsmetod
Sensibiliserande på huden, Kategori 1	Grundat på testdata
Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering, Kategori 3	Beräkningsmetod

Formulering av angivelser I avsnitt 2 och 3

Utbildningsinformation:

Ingen data.

Annan information:

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

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.