

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® 115

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: Inga kända.

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.
 Ögonirritation Kategori 2 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
 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.
 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
 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.
 P264: Tvätta grundligt efter användning.
 P272: Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
 P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Respons:

P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
 P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
 P312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
 P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
 P370 + P378: Vid brand: Släck med alkoholresistent skum, koldioxid eller pulver.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

metylmetakrylat
 2-hydroxietylmetakrylat
 1,4-butandioldimetakrylat

2.3 Andra faror

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

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.

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	30 - <50%	80-62-6	201-297-1	01-2119452498-28;	Vattentoxicitet (akut): 1; Vattentoxicitet (långvarig): 1	#
2-hydroxietylmetakrylat	30 - <50%	868-77-9	212-782-2	01-2119490169-29;	Vattentoxicitet (akut): 1; Vattentoxicitet (långvarig): 1	
1,4-butandiol dimetakrylat	1 - <3%	2082-81-7	218-218-1	01-2119967415-30;	Vattentoxicitet (akut): 1; Vattentoxicitet (långvarig): 1	
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	1 - <3%	2842-44-6		01-2120827830-56;	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	

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelens 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	Anmärkn ingar
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	Anmärkn ing D
2-hydroxietylmetakrylat	Klassificering: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: 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: > 5.000 mg/kg	Anmärkn ing D
1,4-butandioldimetakrylat	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: > 3.000 mg/kg	Inga.
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	Klassificering: Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335; 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: 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.	Inga.

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

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. Vid hudirritationer uppsök läkare.

Ögonkontakt:

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

Förtäring:

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

Personligt skydd för förstavårdare:

Ingen data.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom:

En alltför kraftig exponering kan orsaka följande: Huvudvärk.
 bedövning Irritation Produkten är uttorkande
 på huden.

Faror:

Ingen data.

4.3 Tecken på att det behövs omedelbar läkarvård och specialbehandling

Behandling:

Inget specifikt antidot är känt. Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna Brandrisker:

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

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

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

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Använd oberoende andningsskydd (isolermask).

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

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

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal:

Ingen data.

6.1.2 För räddningspersonal:

Ingen data.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Får ej släppas ut avlopp/ytvatten/grundvatten.

- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Större mängder: tas upp mekaniskt (pumpning). 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: Ingen data.

Punktutsug/totalventilation: Ingen data.

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

Åtgärder för att undvika kontakt: Ingen data.

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. Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Fyll behållaren till bara ca 90 %, eftersom syre (luft) fordras för stabiliseringen. Se till att syre-(luft)-tillförseln till stora lagerbehållare är tillräcklig för att garantera stabiliteten.



Förvaras låst. Förvara endast i originalbehållare vid en temperatur på max. 25 °C. Förvara åtskilt från direkt solljus.

Säkra förpackningsmaterial:

Ingen data.

7.3 Specifik slutanvändning: Ingen data.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsätt	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 ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
	TGV		100 ppm 400 mg/m ³	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	Hälsofarlighet, allmänt	Anmärkningar
metylmetakrylat	Arbetstagare	Inhalativt	208 mg/m ³	Långtid - systemiska effekter
	Arbetstagare	Hudrelaterad	13,7 mg/kg/d	Långtid - systemiska effekter
	Arbetstagare	Inhalativt	416 mg/m ³	Korttidsexponering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	1,500 µg/cm ²	Korttidsexponering
	Konsumenter	Inhalativt	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	Inhalativt	208 mg/m ³	Korttidsexponering

2-hydroxietylmetakrylat	Arbetstagare	Inhalativt	4,9 mg/m ³	Långtid - systemiska effekter
	Arbetstagare	Hudrelaterad	1,39 mg/kg/d	Långtid - systemiska effekter
	Konsumenter	Inhalativt	1,45 mg/m ³	Långtid - systemiska effekter
	Konsumenter	Hudrelaterad	0,83 mg/kg/d	Långtid - systemiska effekter

1,4-butandioldimetakrylat	Arbetstagare	Inhalativt	14,5 mg/m ³	Långtid - systemiska effekter
---------------------------	--------------	------------	------------------------	-------------------------------

	Arbetstagare	Hudrelaterad	4,2 mg/kg kroppsvikt/dag	Långtid - systemiska effekter
--	--------------	--------------	--------------------------	-------------------------------

metakryloyloxietylfosfat	Arbetstagare	Inhalativt	7,04 mg/m ³	Långtid - systemiska effekter
	Arbetstagare	Hud-	1 mg/kg bw/dag	Långtid - systemiska effekter
	Allmän befolkning	Inhalativt	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	
	reningsverk (STP)	10 mg/l	
	Människa via miljön	8,2 mg/kg bw/day	

2-hydroxietylmetakrylat	Sötvatten	0,482 mg/l	
	sötvattensediment	3,79 mg/kg torr vikt	
	havsvatten	0,0482 mg/l	
	Sötvattensediment	0,379 mg/kg torr vikt	
	jord	0,476 mg/kg	
	reningsverk (STP)	10 mg/l	
	Människa via miljön	0,83 mg/kg bw/day	

1,4-butandiolmetakrylat	Sötvatten	0,087 mg/l	
	havsvatten	0,0087 mg/l	
	reningsverk (STP)	20 mg/l	
	jord	0,573 mg/kg	
	sötvattensediment	3,12 mg/kg	
	Havsvattensediment	0,312 mg/kg	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder:

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

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd:

Material: handskar av butylgummi

Genombrottsid: 60 min

Handsktjocklek: 0,3 mm

Riktlinje: EN 374

Ytterligare information: Skyddshandskar ska bytas regelbundet, speciellt efter intensiv kontakt med produkten., På varje arbetsplats måste lämplig typ av skyddshandskar användas.

Hud- och kroppsskydd:

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

Andningsskydd:

om gränsvärden överskrids (t ex MAK), om ångor eller aerosoler uppträder Andningsskydd vid höga koncentrationer Andningsmask med filter mot organiska ångor

Hygieniska åtgärder:

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

Miljökontroller:

Ingen data.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd**Aggregationstillstånd:**

vätska

Form:

vätska

Färg:

Färglös

Lukt:

esterliknande

Lukttröskel:

Ingen data.

Frys punkt:

Ingen data.

Kokpunkt:

ca. 100 °C/100 °C (metylmetakrylat)

Brandfarlighet:

Ingen data.

Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser**Explosionsgräns – övre:**

12,5 %(V) (metylmetakrylat)

Explosionsgräns – nedre:

2,1 %(V) vid 10,5°C (MMA)

Flampunkt:

10 °C/10 °C (metylmetakrylat)

Självantändningstemperatur:

Ingen data.

Sönderfallstemperatur:

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

pH-värde:

ca. 6

Viskositet**Viskositet, dynamisk:**

ca. 250 mPa.s

Kinematisk viskositet:

Ingen data.

Flödestid:

Ingen data.

Löslighet**Löslighet i vatten:**

Ingen data.

Löslighet (annan):

Ingen data.

Upplösningshastighet:

Ingen data.

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):

Ingen data.

Dispersionsstabilitet: Ingen data.

Ångtryck: ca. 40 hPa (20 °C/20 °C) (metylmetakrylat)

Relativ densitet: Ingen data.

Densitet: 1,03 g/cm³ (23 °C/23 °C)

Skrymdensitet: Ingen data.

Ångdensitet (luft=1): > 1 20 °C/20 °C

9.2 Annan information

Självantändningstemperatur: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som pyroforisk.

Stötkänslighet: Ej stötkänslig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Ingen data.

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: Undvik höga temperaturer och tändkällor. Ultraviolettt ljus. I normala fall levereras produkten stabiliserad. Om lagringstiden och/eller lagringstemperaturen överskrider 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

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 data.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

|| Inandning: Huvudvärk. Yrsel.

Hudkontakt: Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka hudirritation.

Ögonkontakt: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Förtäring: Ingen data.

Information om sannolika exponeringsvägar

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

Oral

Produkt: Uppskattad akut toxicitet: > 5.000 mg/kg (Beräkningsmetod)

Komponenter:

metylmetakrylat LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

2-hydroxietylmetakrylat LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Egen undersökning

1,4-butandiolmetakrylat LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Eget testresultat.

N-metyl-N-hydroxietyl-p- LD 50 (Råtta): 2.000 mg/kg

toluidin

metakryloyloxietylfosfat LD 50 (Råtta): > 2.000 mg/kg

Dermal

Produkt: Uppskattad akut toxicitet: > 5.000 mg/kg (Beräkningsmetod)

Komponenter:

metylmetakrylat LD 50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

2-hydroxietylmetakrylat LD 50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
(analogi)

1,4-butandiolmetakrylat LD 50 (Kanin): > 3.000 mg/kg

N-metyl-N-hydroxietyl-p- LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

toluidin

metakryloyloxietylfosfat Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Inandning

Produkt: Blandningens beräknade akuta toxicitet: > 50 mg/l Ånga
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.

2-hydroxietylmetakrylat Inte toxisk efter enstaka exponering; Ej klassificerad baserat på den
information som finns., Ånga Inte toxisk efter enstaka exponering; Ej
klassificerad baserat på den information som finns., Damm och dimma

1,4-butandiolmetakrylat Inte toxisk efter enstaka exponering; ej märkningspliktig, Ånga Inte toxisk
efter enstaka exponering; ej märkningspliktig, Damm och dimma

N-metyl-N-hydroxietyl-p- Inte toxisk efter enstaka exponering; Inte toxisk efter enstaka
toluidin exponering, Ånga, Damm och dimma

metakryloyloxietylfosfat Inte toxisk efter enstaka exponering; Ånga, Ej klassificerad baserat på
den information som finns. Inte toxisk efter enstaka exponering; Damm
och dimma, Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

metylmetakrylat NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta, Inhalativt, 2
Jahre): 25 ppm Utlåtande: Slemhinneskador i näsa vid 400 ppm

2-hydroxietylmetakrylat	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta, Oral, 2 Jahre): 2000 ppm Utlåtande: Inga toxiska effekter
1,4-butandiol dimetakrylat	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta, Oral, 7 Wochen): 100 mg/kg
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta, Oral): 300 mg/kg
metakryloyloxietylfosfat	Ingen data.
	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta(hane och hona), Oral): 100 mg/kg

Hudfrätande/Irriterande

Produkt:

Ingen data.

Komponenter:

metylmetakrylat

(Kanin): Ej irriterande , 4 h
(Människa): Irriterande.

2-hydroxietylmetakrylat

Ej irriterande
Kategori 2; H315

1,4-butandiol dimetakrylat

EU-CLP enl. förordning (EU) nr 1272/2008, bilaga VI

N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin

FDA 1959 Draize, ocklusiv (Kanin): Inte irriterande , 24 h

In vitro (Kanin): Ej irriterande

metakryloyloxietylfosfat

OECD TG 404 (Kanin): Frätande , < 3 min

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

Produkt:

Ingen data.

Komponenter:

metylmetakrylat

Inte irriterande OECD 405, FDA 1959 Draize , Kanin:

2-hydroxietylmetakrylat

Svagt irriterande Draize-test , Kanin: Egen undersökning
Irriterar ögonen Kategori 2B (UN-GHS)

1,4-butandiol dimetakrylat

Inte irriterande OECD:s riktlinjer för test 405 , Kanin: Eget testresultat.

N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin

Ej irriterande Ej irriterande. ,

metakryloyloxietylfosfat

Risk för allvarliga ögonskador.

Inandnings- eller Hudsensibilisering

Produkt:

Ingen data.

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

2-hydroxietylmetakrylat

Buehler Test (Marsvin): Inte sensibiliserande

Sensibiliseringsreaktioner har noterats även på människa.

Kan orsaka allergisk hudreaktion. EU-CLP enl. förordning (EU) nr 1272/2008, bilaga VI

Har inte klassificerats för andningsallergi

1,4-butandiol dimetakrylat

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

Allergiframkallande Eget testresultat.

N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin

Sensibiliserande på huden

Har inte klassificerats för andningsallergi

metakryloyloxietylfosfat

, OECD:s riktlinjer för test 429 (Mus) Sensibiliserande på huden

Har inte klassificerats för andningsallergi

Cancerframkallande egenskaper

Produkt:

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

Komponenter:

metylmetakrylat

Inte klassificerat Ej karcinogen i inhalations- och utfodringsstudier på råttor, möss och hundar.

2-hydroxietylmetakrylat

Inte klassificerat Inga specifika testdata föreligger Inga hänvisningar till kritiska egenskaper (Struktur-effekt-observationer) (Analogi)

1,4-butandiol dimetakrylat	Inte klassificerat
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	Inte klassificerat
metakryloyloxietylfosfat	Inte klassificerat

Mutagenitet i Könsceller

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

In vitro

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

metylmetakrylat	genmutation (OECD 471): Negativ genmutation (OECD 476): Negativ , Lungfibroblaster hos kinesisk hamster (V79) Mikrokärntest (OECD 487): Negativ , humanlymphocyten
2-hydroxietylmetakrylat	genmutation (OECD 476): Negativ CHO-cells (analogi) Cytogenetiskt test (kromosomaberration) (OECD 473): positiv Lungceller hos kinesisk dvärghamster genmutation (OECD 471): Negativ Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
1,4-butandiol dimetakrylat	genmutation (OECD TG 471): Negativ
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	Ingen data.
metakryloyloxietylfosfat	Ingen data.

In vivo

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

metylmetakrylat	genmutation (Dominant-letal-test) Inhalativt (Mus): Negativ
2-hydroxietylmetakrylat	Mikrokärntest (OECD 474) (Råtta, hane): Negativ
1,4-butandiol dimetakrylat	Kromosomrubning (OECD TG 474) Oral (Mus): Negativ
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	Ingen data.
metakryloyloxietylfosfat	Ingen data.

Reproduktionstoxicitet

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

Komponenter:

metylmetakrylat	Inte klassificerat Djurexperimentellt tyder inga tecken på reproduktionstoxiska effekter. OECD 414 OECD 416 Oral
2-hydroxietylmetakrylat	Inte klassificerat Djurexperimentellt tyder inga tecken på reproduktionstoxiska effekter.
1,4-butandiol dimetakrylat	Inte klassificerat
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	Inte klassificerat
metakryloyloxietylfosfat	Inte klassificerat

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

metylmetakrylat	Inandning - ånga: Kategori 3 med irritation i luftvägarna.
2-hydroxietylmetakrylat	Inte klassificerat Inga hänvisningar till kritiska egenskaper
1,4-butandiol dimetakrylat	Inte klassificerat
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	Inandning - ånga: Kategori 3 med irritation i luftvägarna.
metakryloyloxietylfosfat	Inte klassificerat

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

metylmetakrylat	Inte klassificerat
2-hydroxietylmetakrylat	Inte klassificerat Inga hänvisningar till kritiska egenskaper
1,4-butandiolmetakrylat	Inte klassificerat Inga hänvisningar till kritiska egenskaper
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	Inte klassificerat
metakryloyloxietylfosfat	Inte klassificerat

Kvävningsrisk

Produkt: Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Komponenter:

metylmetakrylat	Inte klassificerat
2-hydroxietylmetakrylat	Inte klassificerat
1,4-butandiolmetakrylat	Inte klassificerat
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	Inte klassificerat
metakryloyloxietylfosfat	Inte klassificerat

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt: Ingen data.

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. ;
2-hydroxietylmetakrylat	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. ;
1,4-butandiolmetakrylat	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. ;
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. ;

Annan information

Produkt: 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:

Akuta faror för vattenmiljön:

Fisk

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

metylmetakrylat	LC 50 (96 h): > 100 mg/l Expertbedömning
2-hydroxietylmetakrylat	LC 50 (<i>Oryzias latipes</i> (Japansk risfisk), 96 h): > 100 mg/l
1,4-butandiol dimetakrylat	LC 50 (<i>Leuciscus idus melanotus</i> , 48 h): 32,5 mg/l Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat. Eget testresultat.
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	Ingen data.
metakryloyloxietylfosfat	LC 50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regnbågslox), 96 h): > 112 mg/l

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

metylmetakrylat	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (vattenloppa), 48 h): 69 mg/l
2-hydroxietylmetakrylat	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (vattenloppa), 48 h): 380 mg/l
1,4-butandiol dimetakrylat	Ingen data.
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	EC50 (Vattenloppa, 48 h): 7,03 mg/l NOEC (Vattenloppa, 48 h): 4,6 mg/l
metakryloyloxietylfosfat	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (vattenloppa), 48 h): 68 mg/l NOEC (<i>Daphnia magna</i> (vattenloppa), 48 h): 50 mg/l

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

metylmetakrylat	EC50 (<i>Selenastrum capricornutum</i> (gröналg), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
2-hydroxietylmetakrylat	EC50 (<i>Selenastrum capricornutum</i> (gröналg), 72 h): 836 mg/l (OECD:s riktlinjer för test 201)
1,4-butandiol dimetakrylat	EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (gröналg), 72 h): 9,79 mg/l (OECD 201) Egen undersökning
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	Ingen data.
metakryloyloxietylfosfat	EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Mikroalg), 72 h): > 120 mg/l (OECD:s riktlinjer för test 201)

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

metylmetakrylat	EC3 (<i>Pseudomonas putida</i> , 16 h): 100 mg/l (celldelningshämmtest, Bringmann-Kühn)
2-hydroxietylmetakrylat	EC50 (<i>Pseudomonas fluorescens</i> , 16 h): > 3.000 mg/l (DEV L8) Egen undersökning
1,4-butandiol dimetakrylat	NOEC (kommunalt bioslam): 20 mg/l
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	Ingen data.
metakryloyloxietylfosfat	Ingen data.

Långvariga faror för vattenmiljön:

Fisk

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

metylmetakrylat	NOEC (Danio rerio (zebrafisk)): 9,4 mg/l (OECD 210)
2-hydroxietylmetakrylat	Studie ej nödvändig av vetenskapliga anledningar.
1,4-butandioldimetakrylat	Ingen data.
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	Ingen data.
metakryloyloxietylfosfat	Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

metylmetakrylat	NOEC (Daphnia magna (vattenloppa), 21 d): 37 mg/l (OECD 202 del 2)
2-hydroxietylmetakrylat	NOEC (Daphnia magna (vattenloppa), 21 d): 24,1 mg/l (OECD 202 del 2)
1,4-butandioldimetakrylat	EC 10 (Daphnia magna, 21 d): 7,51 mg/l (OECD TG 211)
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	Ingen data.
metakryloyloxietylfosfat	Ingen data.

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

metylmetakrylat	NOEC (Selenastrum capricornutum (grönalg), 72 h): > 110 mg/l (OECD 201)
2-hydroxietylmetakrylat	NOEC (Selenastrum capricornutum (grönalg), 72 h): 400 mg/l (OECD:s riktlinjer för test 201)
1,4-butandioldimetakrylat	Ingen data.
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	NOEC (Alger, 72 h): 10 mg/l
metakryloyloxietylfosfat	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h): 30 mg/l (OECD:s riktlinjer för test 201)

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

metylmetakrylat	EC3 (Pseudomonas putida, 16 h): 100 mg/l (celldelningshämmtest, Bringmann-Kühn)
2-hydroxietylmetakrylat	EC50 (Pseudomonas fluorescens, 16 h): > 3.000 mg/l (DEV L8) Egen undersökning
1,4-butandioldimetakrylat	NOEC (kommunalt bioslam): 20 mg/l
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	Ingen data.
metakryloyloxietylfosfat	Ingen data.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt: (monomerandelen), Produkten är biologiskt nedbrytbar.

Komponenter:

metylmetakrylat	94 % (14 d, OECD 301 C), biologiskt lätt nedbrytbar
2-hydroxietylmetakrylat	84 % (28 d, OECD:s riktlinjer för test 301D) Egen undersökning, Lätt biologiskt nedbrytbart.
1,4-butandioldimetakrylat	84 % (28 d, OECD 310) Egen undersökning, Lätt biologiskt nedbrytbart.
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	22,7 % (28 d), Inte lätt nedbrytbar.

metakryloyloxietylfosfat Ingen data.

BOD/COD-förhållande

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

metylmetakrylat Ingen data.
 2-hydroxietylmetakrylat Ingen data.
 1,4-butandiolmetakrylat Ingen data.
 N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin Ingen data.
 metakryloyloxietylfosfat 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.
 2-hydroxietylmetakrylat På grund av fördelningskoefficienten n-oktanol-vatten (log Pow) förväntas ingen anrikning i organismer.
 1,4-butandiolmetakrylat På grund av fördelningskoefficienten n-oktanol-vatten (log Pow) förväntas ingen anrikning i organismer i någon nämnvärd utsträckning.
 N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin Ingen data.
 metakryloyloxietylfosfat Ingen data.

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log Kow)

Produkt: Log Kow: Ingen data.

Komponenter:

metylmetakrylat Log Kow: 1,38 20 °C (Uppmätt)
 2-hydroxietylmetakrylat Log Kow: 0,42 25 °C (OECD TG 107)
 1,4-butandiolmetakrylat Log Kow: 3,1 (OECD TG 117) Egen undersökning
 N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin Log Kow: 2,2 25 °C (OECD 117)
 metakryloyloxietylfosfat Log Kow: 1 - < 2,72 30 °C

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.
 2-hydroxietylmetakrylat Mycket lågflyktigt från vattenfasen. Bindning till fast markfas, sediment eller avloppsslam förväntas inte.
 1,4-butandiolmetakrylat Ingen data.
 N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin Ingen data.
 metakryloyloxietylfosfat 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
2-hydroxietylmetakrylat	Ej klassificerat vPvB-ämne Ej klassificerat PBT-ämne
1,4-butandioldimetakrylat	Ej klassificerat vPvB-ämne Ej klassificerat PBT-ämne
N-metyl-N-hydroxietyl-p-toluidin	Ingen data.
metakryloyloxietylfosfat	Ej klassificerat vPvB-ämne, Ej klassificerat PBT-ämne

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkt:	Ingen data.
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.
2-hydroxietylmetakrylat	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.
1,4-butandioldimetakrylat	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.
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.

12.7 Andra skadliga effekter:

Andra faror	
Produkt:	Förhindra inträngande i jordmån, vattendrag och kanalisation.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Förorenade Förpackningar:

Kontaminerade förpackningar skall tömmas helt. Efter rengöring kan de lämnas för återvinning. Ej rengöringsbara förpackningar tas om enligt lokala föreskrifter. Ej förorenade förpackningar kan tillföras retursystemet.

AVSNITT 14: 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

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 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 ÄMNER 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.

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	30 - <50%
2-hydroxietylmetakrylat	868-77-9	30 - <50%
1,4-butandiolmetakrylat	2082-81-7	1,0 - <3%

15.2

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Liststatus:

REACH:	förregistrerad, registrerad eller undantagna
TSCA:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
DSL:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
NDSL:	Finns ej med på innehållsförteckningen.
AICS:	Finns 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

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; 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 mediansdos); 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:

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".
2-hydroxietylmetakrylat	Anmärkning D	Vissa ämnen som lätt genomgår spontan polymerisering eller sönderfall släpps vanligen ut på

		marknaden i stabiliserad form. Det är i denna form som de förtecknas i del 3. Ibland släpps dock sådana ämnen ut på marknaden i icke-stabiliserad form. I sådana fall ska leverantören på etiketten ange ämnets namn, följt av "ej stabiliserad".
--	--	---

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor: Ingen data.

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

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

Formulering av angivelser i avsnitt 2 och 3

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Utbildningsinformation: Ingen data.

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.