

SÄKERHETS DATABLAD

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

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn:

DEGADUR® 112

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

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

Användningar från vilka avrådas: Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn : Röhm GmbH
Product Stewardship
Kirschenallee
64293 Darmstadt

Telefon : +49 6151 18 4076

E-post : sds-info@roehm.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten har klassificerats enligt gällande lag.

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

Fysiska Risker

Lättantändliga vätskor

Kategori 2

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Hälsorisker

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

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller: metylmetacrylat
trietylenglykoldimetakrylat
Triisodecylphosphite



Signalord: Fara

Uttalande(n) om fara: H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315: Irriterar huden.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelse

Förebyggande: P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233: Behållaren ska vara väl tillsluten.
P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P262: Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
P280: Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

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

2.3 Andra faror

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Allmän information: Lösning av en akrylpolymer i metakrylsyraestrar

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkingar
metylmetacrylat	>=50,0 - <70,0%	80-62-6	201-297-1	01-2119452498-28	Ingen data.	#

trietylenglykol dimetakrylat	>=1,0 - <10,0%	109-16-0	203-652-6	01-2119969287-21	Ingen data.	
N,N-bis-(2-hydroxiopropyl)-p-toluidin	>=0,25 - <1,0%	38668-48-3	254-075-1	01-2119980937-17	Ingen data.	
Triisodecylphosphite	>=0,1 - <1,0%	25448-25-3	246-998-3	01-2119964066-34	Ingen data.	

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

Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

This substance is listed as SVHC

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärkn ingar
metylmetakrylat	Flam. Liq.: 2: H225; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; STOT SE: 3: H335;	Anmärkn ing D
trietylenglykoldimetakrylat	Skin Sens.: 1B: H317;	Ingen data.
N,N-bis-(2-hydroxiopropyl)-p-toluidin	Acute Tox.: 2: H300; Eye Irrit.: 2: H319; Aquatic Chronic: 3: H412;	Ingen data.
Triisodecylphosphite	Skin Sens.: 1: H317;	Ingen data.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

Alla H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:

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

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:

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

Hudkontakt:

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. I händelse av hudirritationer eller allergiska reaktioner kontakta läkare.

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... .

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Irriterar huden och ögonen. En alltför kraftig exponering kan orsaka följande: Huvudvärk. bedövning Hudkontakt kan framkalla följande symptom: Sensibilisering

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Faror: Ingen data.

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 grundvattensystemet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: skum Torr kemikalie. Koldioxid Vattenspray.

Olämpliga släckmedel: Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal:	Ingen data.
6.1.2 För räddningspersonal:	Ingen data.
6.2 Miljöskyddsåtgärder:	Får ej släppas ut avlopp/ytvatten/grundvatten.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:	Större mängder: tas upp mekaniskt (pumpning). Explosionskydd! Mindre mängder och/eller rester: Tas upp med vätskebindande material (t ex sand, kiselgur, syrabindande material, universalbindämne, sågspån). Avlägsna enligt föreskrifterna.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt:	För personligt skydd se avsnitt 8. För avfallshandtering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring:

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:	Inandas inte ångor. undvik kontakt med huden och ögonen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Nödfalldusch och ögondusch bör stå tillgängliga. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Ångor är tyngre än luft. Brännbar vätska. Ångorna kan komma i kontakt med en tändkälla och flamma upp. Vid temperaturer på flampunkten eller däröver kan explosiva blandningar uppstå. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Kyl utsatta behållare med vatten vid eldsvåda. Bekämpa brand på säkert avstånd. Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Sörj för en god ventilation och utsugning på arbetsplatsen. Sörj för god luftväxling på golvet (ångor är tyngre än luft). Förpackningen förvaras väl tillsluten. Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. Rökning förbjuden. Vidta tillräckliga försiktighetsåtgärder såsom jordning och potentialförbindning eller se till att atmosfärerna är inerta. Tvätt dig omsorgsfullt efter hanteringen. Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Personer som är disponibla för hudöverkänslighet eller astma, allergier, kronisk eller ofta återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas i något arbetsmoment där denna blandning används. Personalengången till arbetsområdet skall övervakas. Utbildning av personalen i Good Practice. Registrering av "nära ögat"-situationer. Utrustningsföremål och arbetsområde måste rengöras regelbundet. Håll en god standard på den allmänna eller kontrollerade ventilationen (5 till 10 luftväxlingar i timmen)
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:	Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Får inte utsättas för värme. Skyddas mot ljus. 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. Maximal lagertemperatur: 30°C. Förvara åtskilt från direkt solljus.
7.3 Specifik slutanvändning:	Ingen data.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsgränsvärden	Källa
metylmetacrylat	TWA	50 ppm	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (02 2017)
	STEL	100 ppm	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (02 2017)
	NGV	50 ppm 200 mg/m3	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
	TGV	100 ppm 400 mg/m3	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)

DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälsosfarlighet, allmänt	Anmärkningar
metylmetacrylat	Arbetstagare	Hudrelaterad	13,67 mg/kg bw/dag	Långtid - systemiska effekter
	Arbetstagare	Hudrelaterad	1,5 mg/cm2	Långtid - lokala effekter
	Arbetstagare	inandning	208 mg/m3	Långtid - systemiska effekter

trietylenglykoldimetakrylat	Arbetstagare	inandning	48,5 mg/m3	Långtid - systemiska effekter
	Arbetstagare	Hudrelaterad	13,9 mg/kg kroppsvikt/dag	Långtid - systemiska effekter

Triisodecylphosphite	Arbetstagare	Hudrelaterad	kortvarig - lokal; 166,7 µg/cm2	Hud sensibilisering
	Allmän population	Hudrelaterad	Långtids - systemiska effekter; 25 mg/kg kroppsvikt/dag	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	inandning	Långtids - systemiska effekter; 70,5 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	kortvarig - lokal; 166,7 µg/cm2	Hud Sensibilisering
	Allmän population	inandning	Långtids - systemiska effekter; 35,3 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Långtids - systemiska effekter; 5 mg/kg kroppsvikt/dag	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Långtids - systemiska effekter; 50 mg/kg kroppsvikt/dag	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	ögon	Lokal effekt;	Ingen data
	Arbetstagare	ögon	Lokal effekt;	Ingen data

PNEC-värden

Kritisk komponent	Del av miljön	PNEC-värden	Anmärkningar
metylmetacrylat	Sötvatten	0,94 mg/l	
	havsvatten	0,94 mg/l	
	jord	1,47 mg/kg torr vikt	
	sötvattensediment	5,74 mg/kg torr vikt	
	reningsverk (STP)	10 mg/l	

trietylenglykoldimetakrylat	Sötvatten	0,016 mg/l	
	havsvatten	0,0016 mg/l	
	sötvattensediment	0,185 mg/kg (torrvikt)	
	Havssediment	0,0185 mg/kg (torrvikt)	
	jord	0,027 mg/kg (torrvikt)	
	reningsverk (STP)	1,7 mg/l	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga Tekniska

Kontrollåtgärder:

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

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd: tättslutande skyddsglasögon

Handskydd:

Material: handskar av butylgummi
Genombrottstid: 66 min
Handsktjocklek: 0,33 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:

Ingen data.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	vätska
Färg:	färglös, svagt grumlig
Lukt:	esterliknande
Lukttröskel:	Ingen data.
pH-värde:	Inte tillämplig.
Frys punkt:	< 15 °C (Paraffinavskiljning)
Kokpunkt:	ca. 100 °C (1.013 hPa)
Flampunkt:	10 °C (DIN 51 755) (metylmetakrylat)
Avdunstningshastighet:	Ingen data.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ingen data.
Explosionsgräns, övre (%):	12,5 %(V) (metylmetakrylat)
Explosionsgräns, nedre (%):	2,1 %(V) (metylmetakrylat)
Ångtryck:	ca. 40 hPa (20 °C)
Ångdensitet (luft=1):	> 1 20 °C
Densitet:	1,00 g/cm ³ (20 °C)

Relativ densitet:	Ingen data.
Löslighet	
Löslighet i vatten:	ca. 20 g/l (20 °C)
Löslighet (annan):	löslig i etylacetat
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ingen data.
Självantändningstemperatur:	Ingen data.
Sönderfallstemperatur:	Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.
Kinematisk viskositet:	Ingen data.
Viskositet, dynamisk:	100 mPa.s (23 °C)

9.2 Annan information

Explosiva egenskaper:	Ingen data.
Oxiderande egenskaper:	Ingen data.
Lägsta antändningstemperatur:	430 °C (DIN 51794) (metylmetakrylat)

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. Ultraviolett ljus. 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

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning:	Ingen data.
Hudkontakt:	Ingen data.
Ögonkontakt:	Ingen data.
Förtäring:	Ingen data.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Oral

Produkt:	Uppskattad akut toxicitet: 2.632 mg/kg (Beräkningsmetod)
Komponenter:	

metylmetacrylat	LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
trietylenglykoldimetakrylat	LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
N,N-bis-(2-hydroxi- propyl)-p-toluidin	LD 50 (Råtta, man/kvinna): 25 mg/kg
Triisodecylphosphite	LD 50 (Råtta): 13.800 mg/kg

Dermal

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
metylmetacrylat	LD 50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
trietylenglykoldimetakrylat	LD 50 (Mus, hane): > 2.000 mg/kg
N,N-bis-(2-hydroxi- propyl)-p-toluidin	LD 50 (Råtta, man/kvinna): > 2.000 mg/kg
Triisodecylphosphite	Ingen data.

Inandning

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
metylmetacrylat	LC 50 (Råtta, 4 h)29,8 mg/l Ånga Ingen data., Damm, ångor och dimmor
trietylenglykoldimetakrylat	Inte toxisk efter enstaka exponering, Damm, ångor och dimmor
N,N-bis-(2-hydroxi- propyl)-p-toluidin	Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet, Damm, ångor och dimmor Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet, Ånga
Triisodecylphosphite	LC 50 (Råtta, 1 h)> 12,6 mg/l Damm, ångor och dimmor Ånga Damm, ångor och dimmor

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
metylmetacrylat	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta, Inandning(Ånga): 25 ppm NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta, Oral): 2000 ppm
trietylenglykoldimetakrylat	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta, Oral): 1.000 mg/kg
N,N-bis-(2-hydroxi- propyl)-p-toluidin	Ingen data.
Triisodecylphosphite	Ingen data.

Hudfrätande/Irriterande:

Produkt:	Irriterande. Totalbedömning med hänsyn till de olika komponenternas egenskaper.
Komponenter:	
metylmetacrylat	(Kanin): Irriterande.

trietylenglykoldimetakrylat	FDA 1959 Draize, oklusiv (Kanin, 24 h): Ej irriterande
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Ej irriterande
Triisodecylphosphite	Ej irriterande

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

Produkt:	Vid kontakt med ögonen kan irritation uppstå. Totalbedömning med hänsyn till de olika komponenternas egenskaper.
Komponenter:	
metylmetacrylat	Ej irriterande
trietylenglykoldimetakrylat	OECD TG 405 (Kanin): Ej irriterande
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	OECD TG 405 (Kanin): Měreni kairinošs
Triisodecylphosphite	Ej irriterande

Inandnings- eller Hudsensibilisering:

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
metylmetacrylat	Local Lymph Node Assay, OECD TG 429 (Mus): Kan ge allergi vid hudkontakt.
trietylenglykoldimetakrylat	Local Lymph Node Assay (Mus): Sensibiliserande på huden
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Inte hudsensibiliserande.
Triisodecylphosphite	Kan ge allergi vid hudkontakt.

Mutagenitet i Könseller

In vitro	
Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
metylmetacrylat	Ingen data.
trietylenglykoldimetakrylat	Inte klassificerat
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	(OECD TG 471)Negativ
Triisodecylphosphite	Ingen data.
In vivo	
Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
metylmetacrylat	Ingen data.
trietylenglykoldimetakrylat	Inte klassificerat
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Ames' test: Negativ
Triisodecylphosphite	Ingen data.

Cancerframkallande egenskaper

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

Komponenter:

metylmetacrylat Inte klassificerat

trietylenglykoldimetakrylat Inte klassificerat

N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-
p-toluidin Inte klassificerat

Triisodecylphosphite Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet

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

Komponenter:

metylmetacrylat Inte klassificerat

trietylenglykoldimetakrylat Inte klassificerat

N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-
p-toluidin Inte klassificerat

Triisodecylphosphite Inte klassificerat

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

metylmetacrylat Kategori 3 med irritation i luftvägarna.

trietylenglykoldimetakrylat Inte klassificerat

N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-
p-toluidin Inte klassificerat

Triisodecylphosphite Inte klassificerat

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

metylmetacrylat Inte klassificerat

trietylenglykoldimetakrylat Inte klassificerat

N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-
p-toluidin Inte klassificerat

Triisodecylphosphite Inte klassificerat

Kvävningsrisk

Produkt: Inte tillämplig.

Komponenter:

metylmetacrylat Inte klassificerat

trietylenglykoldimetakrylat Inte klassificerat

N,N-bis-(2-hydroxietyl)-p-toluidin Inte klassificerat

Triisodecylphosphite Inte klassificerat

Andra skadliga effekter: 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

Akut toxicitet

Fisk

Produkt: Ingen data.

Komponenter

metylmetakrylat LC 50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox), 96 h): > 79 mg/l (OECD TG 203)

NOEC (Danio rerio (zebrafisk), 32 d): 9,4 mg/l (OECD TG 210)
litteraturuppgift

trietylenglykoldimetakrylat LC 50 (Danio rerio (zebrafisk), 96 h): 16,4 mg/l (OECD TG 203)

N,N-bis-(2-hydroxietyl)-p-toluidin LC 50 (Danio rerio (zebrafisk), 96 h): 17 mg/l

Triisodecylphosphite Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Komponenter

metylmetakrylat EC50 (Daphnia magna (vattenloppa), 48 h): 69 mg/l (OECD TG 202)

NOEC (Daphnia magna (vattenloppa), 21 d): 37 mg/l (OECD TG 202)

trietylenglykoldimetakrylat Ingen data.

N,N-bis-(2-hydroxietyl)-p-toluidin EC50 (Daphnia magna (vattenloppa), 48 h): 28,8 mg/l (OECD TG 202)

Triisodecylphosphite Ingen data.

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Komponenter

metylmetakrylat EC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg), 72 h): > 100 mg/l (OECD TG 201)

trietylenglykoldimetakrylat EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h): > 100 mg/l (OECD TG 201)

N,N-bis-(2-hydroxietyl)-p-toluidin EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h): 245 mg/l (OECD TG 201)

Triisodecylphosphite Ingen data.

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt: Ingen data.

Komponenter

metylmetacrylat	Ingen data.
trietylenglykoldimetakrylat	Ingen data.
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	EC10 (30 min): > 1.995 mg/l (OECD TG 209)
Triisodecylphosphite	Ingen data.

Kronisk toxicitet

Fisk

Produkt: Ingen data.

Komponenter

metylmetacrylat	Ingen data.
trietylenglykoldimetakrylat	Ingen data.
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Ingen data.
Triisodecylphosphite	Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Komponenter

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

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Komponenter

metylmetacrylat	NOEC (Selenastrum capricornutum (grönalg), 72 h): > 100 mg/l (OECD TG 201)
trietylenglykoldimetakrylat	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h): 18,6 mg/l (OECD TG 201)
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Ingen data.
Triisodecylphosphite	Ingen data.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

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

BOD/COD-förhållande

Produkt Ingen data.

Komponenter

metylmetacrylat	Ingen data.
trietylenglykoldimetakrylat	Ingen data.
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Ingen data.
Triisodecylphosphite	Ingen data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt: Inga hänvisningar till kritiska egenskaper

- 12.4 Rörligheten i Jord:** Inga specifika testdata föreligger
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** PBT: nej vPvB:nej
- | | | |
|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| metylmetacrylat | Ej klassificerat vPvB-ämne | Ej klassificerat PBT-ämne |
| trietylenglykoldimeta krylat | Ej klassificerat vPvB-ämne | Ej klassificerat PBT-ämne |
| N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin | Ej klassificerat vPvB-ämne | Ej klassificerat PBT-ämne |
| Triisodecylphosphite | Ingen data. | |
- 12.6 Andra skadliga effekter:** Förhindra inträngande i jordmån, vattendrag och kanalisation.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Allmän information:** Ingen data.
- Destruktionsmetoder:** Avfallet klassificeras som farligt. Omhändertagandet skall ske under beaktande av lokala föreskrifter och efter överenskommelse med lokala myndigheter.
- Förorenade Förpackningar:** Kontaminerade förpackningar skall tömmas så långt möjligt, de kan sedan efter lämplig rengöring lämnas till återvinning. Förpackningar som inte kan rengöras skall avfallshandteras som ämnet. Ej förorenade förpackningar kan tillföras retursystemet.

AVSNITT 14: Transport information

14.1 UN-nummer

- ADR : UN 1866
- RID : UN 1866
- IMDG : UN 1866
- IATA : UN 1866

14.2 Officiell transportbenämning

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

14.3 Faroklass för transport

- ADR : 3
- RID : 3
- IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR

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

RID

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

IMDG

Förpackningsgrupp : II
Etiketter : 3
EmS Kod : F-E, S-E

IATA (Endast lastflyg)

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

IATA (Passagerar- och fraktflygplan)

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

14.5 Miljöfaror

ADR

Miljöfarlig : nej

RID

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

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

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

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

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

15.2 Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Internationella bestämmelser

Montrealprotokollet

Inte tillämplig

Stockholmskonventionen

Inte tillämplig

Rotterdamkonventionen

Inte tillämplig

Kyotoprotokollet

Inte tillämplig

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:

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

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

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

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor: Ingen data.

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

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

Formulering av H-angivelser I avsnitt 2 och 3

Utbildningsinformation: Ingen data.

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

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

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