

SÄKERHETSDATABLAD

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: ACRIFIX® 1 R 0192 Reaction cement

UFI: KEW0-Q07Q-R00R-SYF6

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

Identifierade användningar: Endast för industriellt eller yrkesmässigt bruk. polymerisationslim för PLEXIGLAS®

Användningar från vilka avrådas: Produkt ej avsedd för förbrukare
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 (Inandning)	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.
P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280: Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Respons:

P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

metylmetakrylat

Tilläggsinformation

EUH208: Innehåller (Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat, Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonat, Pentaerythritol tetra(mercaptoacetate)). Kan orsaka en allergisk reaktion.

Endast för yrkesmässigt bruk.



* 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
Bis(isopropyl)thioperoxydicarbonat	Klassificering: Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: LD 50: > 1.500 mg/kg Akut toxicitet, inandning: Inga kända. Akut toxicitet, dermal: Inga kända.	Inga.
Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat	Klassificering: Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411; 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.
Pentaerythritol tetra(mercaptoacetate)	Klassificering: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 4: H312; Acute Tox.: 4: H332; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Chronic: 2: H411; Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: LD 50: > 1.000 mg/kg Akut toxicitet, inandning: Inga kända. Akut toxicitet, dermal: Inga kända.	Inga.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

Alla H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information:**

Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva. Tag genast av nedstänkta kläder. Läkard hjälp krävs vid symptom som uppenbarligen beror på att produkten kommit i kontakt med hud eller ögon eller att ångorna inandats.

Inandning:

Låt den påverkade få frisk luft och vila. Läkardbehandling nödvändig. Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas.

Hudkontakt:

Vid beröring med huden tvätta genast med tvål och vatten. Vid hudirritationer uppsök läkare. Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta kläderna före nästa användning.

Ögonkontakt:

Håll ögonlocket öppet och skölj genast grundligt med vatten. Vid kvarvarande irritation sök läkare.

Förtäring:

Förmå ej personen att kräka, kontakta genast 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:**

Sensibiliserande på huden Irriterar huden och ögonen.
Huvudvärk. bedövning

Faror:

Kan vara skadligt vid inandning. Kan ge allergi vid hudkontakt.

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

Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**Allmänna Brandrisker:**

Standardförfarande för kemikaliebränder. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Håll obehörig personal borta. Ångor är tyngre än luft och kan bilda explosionfarlig blandning med luft. Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk. Använd vattenspray för att kyla ned en behållare som exponerats för eld. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet.

5.1 Släckmedel**Lämpliga släckmedel:**

skum Torr kemikalie.

Olämpliga släckmedel:

Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Tillslutna kärl kan sprängas vid upphettning. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Kan frigöras vid brand: kolmonoxid, koldioxid, svaveldioxider, organiska sönderdelningsprodukter. Fosforoxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning:

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Kyl utsatta behållare med vatten vid eldsvåda. Det är möjligt att antändbara blandningar bildas i luft vid uppvärmning över flampunkten och/eller vid sprayning. Använd endast explosionssäker utrustning.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Använd oberoende andningsskydd (isolermask).

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Evakuer personal till säkra platser. Sörj för tillräcklig ventilation. Använd andningsskydd vid arbete i ångor/damm/aerosol. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Använd personlig skyddsutrustning. Håll borta från antändningskällor. Andas inte in ångor och sprutdimma. Tvätta händerna med vatten och tvål grundligt efter användning.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal:

Evakuer området och närma sig inte utspild produkt. ELIMINERA alla antändningskällor (ingen rökning, inga gnistor eller lågor i den omedelbara omgivningen). För personligt skydd se avsnitt 8.

6.1.2 För räddningspersonal:

Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Andas ej in ångor/aerosol. Beakta vattenskydd (dämm in, valla in, täck över).

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Får ej släppas ut avlopp/ytvatten/grundvatten. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

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:

Installera lämplig utrustning och bär lämplig personlig skyddsutrustning (se "8. Exponeringskontroll/personskydd").

Punktutsug/totalventilation:

Använd explosionssäker elektrisk, ventilations- och belysnings- utrustning.

Hantering:

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Använd personlig skyddsutrustning. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Sörj för en god ventilation och utsugning på arbetsplatsen. Andas inte in

avgaser, ångor, spray, spraydimma och aerosoler. Förbjudet att äta, dricka, röka och snusa under arbetet. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Tvätt dig omsorgsfullt efter hanteringen. Följ alla försiktighetsåtgärder i säkerhetsdatabladet/på etiketten, även efter det att behållaren är tömd, eftersom den kan innehålla produktrester. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Kyl utsatta behållare med vatten vid eldsvåda. Det är möjligt att antändbara blandningar bildas i luft vid uppvärmning över flampunkten och/eller vid sprayning. Använd endast explosionssäker utrustning. Hänvisa till avsnitt 15 för specifika nationella regler.

Åtgärder för att undvika kontakt: se avsnitt 8. se avsnitt 10.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Säkra förvaringsförhållanden: Får endast lagras i originalbehållaren vid en temperatur som ej överstiger 30°C. Skyddas mot ljus. 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. Kan polymisera under kraftig värmeutveckling. Beakta förbud rörande gemensam lagring! se även avsnitt 10.

Säkra förpackningsmaterial: Ingen data.

7.3 Specifik slutanvändning: Specifika slutanvändningar som går utöver uppgifterna i avsnitt 1 är idag inte kända för oss.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsgränssätt	Exponeringsgränsvärden		Källa
metylmetakrylat	TWA		50 ppm		EU ELV (02 2017)
	STEL		100 ppm		EU ELV (02 2017)
	HTP 15MIN		50 ppm	210 mg/m ³	HTP-ARVOT (05 2014)
	HTP 8H		10 ppm	42 mg/m ³	HTP-ARVOT (05 2014)

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).

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 Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

Handskydd:

Material: handskar av butylgummi (minst 0,3 mm tjocka)
Genombrottstid: 60 min
Riktlinje: EN 374

Material: handskar av neopren
Ytterligare information: Lämpligt som stänkskydd.

Ytterligare information: På varje arbetsplats måste lämplig typ av skyddshandskar användas., Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden., Då produkten är en blandning av ett antal ämnen kan handskmaterialets hållbarhet inte beräknas i förväg utan måste provas före användning., Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott.

Hud- och kroppsskydd:

Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen. Vid hantering av större mängder: ansiktsskydd, kemikaliebeständiga stövlar och förkläde

Andningsskydd:

Andningsskydd vid höga koncentrationer för en kort tid
filterapparat, filter A

Hygieniska åtgärder:

Tag genast av nedstänkta kläder. Separat förvaring av arbetskläderna. Följ de hygienåtgärder som är vanliga inom yrket ifråga. Sörj för grundlig rengöring och insmörjning av huden vid arbetets slut. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

Miljökontroller:

se avsnitt 6.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Tillstånd****Aggregationstillstånd:**

vätska

Form:

viskös

Färg:

Violett

Lukt:

esterliknande

Lukttröskel:

Ingen data.

Frys punkt:

ca.
-48 °C
Metod: uppskattad

Kokpunkt:

ca.

	100 °C @ 1.013 hPa
Brandfarlighet:	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser	
Explosionsgräns – övre:	12,5 %(V) (metylmetakrylat)
Explosionsgräns – nedre:	2,1 %(V) vid 10,5°C / 33,8°F (metylmetakrylat)
Flampunkt:	8,5 °C Metod: DIN 51 755
Självantändningstemperatur:	435 °C Metod: DIN 51794 Antändningstemperatur (metylmetakrylat)
Sönderfallstemperatur:	Inte tillämplig. Polymerisation kan ske.
pH-värde:	7 - 8 Koncentration: 1 % i vatten
Viskositet	
Viskositet, dynamisk:	1.600 - 2.000 mPa.s @ 20 °C Metod: Brookfield
Kinematisk viskositet:	1568 - 1960 mm ² /s @ 20 °C , Metod: beräknad
Löslighet	
Löslighet i vatten:	ca. 16 g/l @ 20 °C
Löslighet (annan):	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Inte tillämplig.
Ångtryck:	ca. 40 hPa @ 20 °C
Relativ densitet:	Ingen data.
Densitet:	ca. 1,02 g/cm ³ @ 20 °C
Skrymdensitet:	Inte tillämplig.
Ångdensitet (luft=1):	ca. 3,5 @ 20 °C (metylmetakrylat)

9.2 Annan information

Explosiva egenskaper:	Ej explosiv Uppgifterna baseras på ämnesstruktur eller sammansättning. Ångor kan tillsammans med luft bilda explosiva blandningar.
Stötkänslighet:	Ingen data.
Avdunstningshastighet:	> 1 (butylacetat = 1)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet:** Polymerisation kan ske.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Denna substans betraktas som stabil vid föreskrivna villkor för lagring, distribution och/eller bruk. I normala fall levereras produkten stabiliserad. Om lagringstiden och/eller lagringstemperaturen överskrids väsentligt kan produkten emellertid polymerisera under värmeutveckling.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner:** I närvaro av radikalbildare (t ex peroxider), reducerande substanser och/eller tungmetalljoner är en polymerisation under värmeutveckling möjlig. Detsamma gäller för inverkan av ljus resp. UV-ljus.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Ultraviolett ljus. Solstrålning, värme, värmeinverkan, gnistbildning.
- 10.5 Oförenliga material:** Peroxider, aminer, svavelföreningar, tungmetalljoner, alkaliföreningar, reduktions- och oxideringsmedel. Mineralsyra Fria radikala startmolekyler. Starka syror.
- 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:** Kan vara skadligt vid inandning.
- Hudkontakt:** Irriterar huden.
- Ögonkontakt:** Ögat kan bli rött, tåras och börja värka.
- Förtäring:** Ingen relevant exponeringsväg vid korrekt hantering. Information om effekter, se nedan.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- Inandning:** Trötthet, yrsel, förvirring, svindel.
- Hudkontakt:** Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka hudsensibilisering hos känsliga personer.
- Ögonkontakt:** Kan medföra lätt ögonirritation.
- Förtäring:** Inga särskilda symptom har noterats .

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

Oral

- Produkt:** Blandningens beräknade akuta toxicitet, > 5.000 mg/kg, Beräkningsmetod Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.
- Komponenter:**
- metylmetakrylat LD 50, Råtta, > 5.000 mg/kg, OECD TG 401
- Bis(isopropyl) LD 50, Råtta, > 1.500 mg/kg
- thioperoxydicarbonat

Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat

LD 50, Råtta, > 5.000 mg/kg, OECD 401, Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Pentaerythritol tetra(mercaptoacetate)

LD 50, Råtta, > 1.000 mg/kg, OECD:s riktlinjer för test 423, relativt toxisk efter enstaka exponering

Dermal

Produkt:

Blandningens beräknade akuta toxicitet, > 5.000 mg/kg, Beräkningsmetod
Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

metylmetakrylat

LD 50, Kanin, > 5.000 mg/kg

Bis(isopropyl)

thioperoxydicarbonat

Inte toxisk efter enstaka exponering, Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data., Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet, Dermalt upptag förväntas ej.

Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat

LD 50, Råtta, > 2.000 mg/kg, OECD 402, Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Pentaerythritol

tetra(mercaptoacetate)

relativt toxisk efter enstaka exponering, relativt toxisk efter enstaka exponering

Inandning

Produkt:

Uppskattad akut toxicitet, > 40 mg/l, Ånga, Beräkningsmetod
Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

metylmetakrylat

LC 50, Råtta, 4 h, 29,8 mg/l, Ånga

Bis(isopropyl)

thioperoxydicarbonat

Inte toxisk efter enstaka exponering, Damm och dimma, Inte tillämplig.
Inte toxisk efter enstaka exponering, Ånga, Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data., Inhalativ upptagning förväntas ej.
Inte toxisk efter enstaka exponering, Damm och dimma, Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data., Inhalativ upptagning förväntas ej.

Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat

Inte toxisk efter enstaka exponering, Ånga, Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Pentaerythritol

tetra(mercaptoacetate)

Inte toxisk efter enstaka exponering, Damm och dimma, Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

relativt toxisk efter enstaka exponering, relativt toxisk efter enstaka exponering, Ånga

Inte toxisk efter enstaka exponering

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:

Ingen data.

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

Bis(isopropyl)

thioperoxydicarbonat

Inte klassificerat

Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat

Ingen data.

Pentaerythritol

tetra(mercaptoacetate)

Ingen data.

Hudfrätande/Irriterande

Produkt:

Beräkningsmetod, Irriterar huden.

Komponenter:

metylmetakrylat	Kanin, 4 h, ej irriterande Irriterande., Människa, På grund av erfarenheter på människan
Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonat	Irriterande., OECD 404, Marsvin, Irriterande.
Ethylphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphin at	Inte irriterande, OECD 404, Kanin, Inte irriterande
Pentaerythritol tetra(mercaptoacetate)	Inte irriterande, OECD 404, Inte irriterande

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

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

Komponenter:

metylmetakrylat	Inte irriterande, OECD 405, FDA 1959 Draize, Kanin
Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonat	Hindi nauri, ingen OECD-metod, Kanin, jämförelse från en in vivo-studie med ett analogt ämne
Ethylphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphin at	Inte irriterande, analogt med OECD-metoden, Kanin
Pentaerythritol tetra(mercaptoacetate)	Inte irriterande, OECD 405

Inandnings- eller Hudsensibilisering

Produkt: Kan orsaka allergisk hudreaktion., Värde är beräknat.

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 in vivo, OECD 406, Marsvin, Kan ge allergi vid hudkontakt.
Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonat	
Ethylphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphin at	Lokalt lymfkörteltest (LLNA), OECD 429, Mus, Sensibiliserande på huden Har inte klassificerats för andningsallergi
Pentaerythritol tetra(mercaptoacetate)	Lokalt lymfkörteltest (LLNA), LLNA (OECD 429), Mus, Stark hudallergen.

Cancerframkallande egenskaper

Produkt: Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Värde är beräknat.

Komponenter:

metylmetakrylat	Inte klassificerat Ej karcinogen i inhalations- och utfodringsstudier på råttor, möss och hundar.
Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonat	Inte klassificerat
Ethylphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphin at	Inte klassificerat
Pentaerythritol tetra(mercaptoacetate)	Inte klassificerat

Mutagenitet i Könseller

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Värde är beräknat.

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
Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonat	Återmutationsförsök hos bakterier, OECD 471: , Negativ
Ethylphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphin at	Mikrokärntest, OECD 487: , Negativ, Inte klassificerat
Pentaerythritol tetra(mercaptoacetate)	Inte klassificerat

In vivo

Produkt:	Ingen data.
Komponenter: metylmetakrylat	genmutation, Dominant-letal-test, Inandning, Mus, Negativ
Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonat	Ingen data.
Ethylphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphin at	Ingen data.
Pentaerythritol tetra(mercaptoacetate)	Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet

Produkt:	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. Värdet är beräknat.
Komponenter: metylmetakrylat	Inte klassificerat Djurexperimentellt tyder inga tecken på reproduktionstoxiska effekter. OECD 414 OECD 416 Oral
Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonat	Inte klassificerat
Ethylphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphin at	Inte klassificerat
Pentaerythritol tetra(mercaptoacetate)	Inte klassificerat

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt:	Kan orsaka irritation i luftvägarna. Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Kategori 3 (UN-GHS) Värdet är beräknat.
Komponenter: metylmetakrylat	Inandning - ånga, Kategori 3 med irritation i luftvägarna.
Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonat	Inte klassificerat
Ethylphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphin at	Inte klassificerat
Pentaerythritol tetra(mercaptoacetate)	Inte klassificerat

Produkt: Undvik noggrant hud- och ögonkontakt med produkten och undvik att andas in produktens ångor. Inga undersökningar har gjorts med själva blandningen. De hälsofarliga egenskaperna hos denna produkt har beräknats enligt förordning (EU) nr 1272/2008. Se avsnitt 2 'Farliga egenskaper'.;

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

Akuta faror för vattenmiljön:

Fisk

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
metylmetakrylat LC 50, 96 h, > 100 mg/IOECD 203, Expertbedömning
Bis(isopropyl) Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
thioperoxydicarbonat
Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphi LC 50, Danio rerio (zebrafisk), 96 h, 1,89 mg/IOECD 203
nat
Pentaerythritol LC 50, 48 h, 4,3 mg/luppskattad
tetra(mercaptoacetate)

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
metylmetakrylat EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, 69 mg/IOECD 202
Bis(isopropyl) Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
thioperoxydicarbonat
Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphi EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, 2,26 mg/IOECD 202
nat
Pentaerythritol EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, 1,06 mg/l
tetra(mercaptoacetate)

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
Bis(isopropyl) Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
thioperoxydicarbonat
Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphi EC50, Desmodesmus subspicatus (gröналg), 72 h, 1,01 mg/l, OECD 201
nat
Pentaerythritol Ingen data.
tetra(mercaptoacetate)

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
metylmetakrylat EC3, Pseudomonas putida, 16 h, 100 mg/l, celldelningshämmtest, Bringmann-Kühn

Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonat	Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
Ethylphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphi nat	EC50, Aktivt slam, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209
Pentaerythritol tetra(mercaptoacetate)	Ingen data.

Långvariga faror för vattenmiljön:**Fisk**

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
metylmetakrylat	NOEC, Danio rerio (zebrafisk), 9,4 mg/l, OECD 210
Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonat	Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
Ethylphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphi nat	Ingen data.
Pentaerythritol tetra(mercaptoacetate)	Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
metylmetakrylat	NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), 21 d, 37 mg/l, OECD 202 del 2
Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonat	Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
Ethylphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphi nat	Ingen data.
Pentaerythritol tetra(mercaptoacetate)	Ingen data.

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
metylmetakrylat	EC3, Pseudomonas putida, 16 h, 100 mg/l, celldelningshämmtest, Bringmann-Kühn
Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonat	Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
Ethylphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphi nat	EC50, Aktivt slam, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209
Pentaerythritol tetra(mercaptoacetate)	Ingen data.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Biologisk nedbrytning**

Produkt:	Lätt biologiskt nedbrytbart. (monomerandelen)
Komponenter:	
metylmetakrylat	94 %, 14 d, OECD 301 C, biologiskt lätt nedbrytbar
Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonat	Ingen data.
Ethylphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphin at	10 %, 28 d, Inte lätt nedbrytbar.

Pentaerythritol 22,4 %, 28 d, OECD 301 B, Naturligt biologiskt nedbrytbart
tetra(mercaptoacetate)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
metylmetakrylat På grund av fördelningskoefficienten n-oktanol-vatten (log Pow) förväntas ingen anrikning i organismer.
Bis(isopropyl) Ingen data.
thioperoxydicarbonat
Ethylphenyl(2,4,6- Ingen data.
trimethylbenzoyl)phosphin
at
Pentaerythritol 16,4, beräknad
tetra(mercaptoacetate)

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log Kow)

Produkt: , Inte tillämplig.
Komponenter:
metylmetakrylat 1,38, 20 °C, Uppmätt
Bis(isopropyl) Ingen data.
thioperoxydicarbonat
Ethylphenyl(2,4,6- 2,91, 25 °C
trimethylbenzoyl)phosphin
at
Pentaerythritol 1,9, 25 °C, beräknad
tetra(mercaptoacetate)

12.4 Rörlighet i jord:

Produkt: Ingen data.
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.
Bis(isopropyl) Ingen data.
thioperoxydicarbonat
Ethylphenyl(2,4,6- Ingen data.
trimethylbenzoyl)phosphinat
Pentaerythritol Ingen data.
tetra(mercaptoacetate)

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
Bis(isopropyl) Ej klassificerat PBT-ämne Ej
thioperoxydicarbonat klassificerat vPvB-ämne
Ethylphenyl(2,4,6- Ej klassificerat vPvB-ämne Ej
trimethylbenzoyl)phosphinat klassificerat PBT-ämne
Pentaerythritol Ej klassificerat PBT-ämne, Ej
tetra(mercaptoacetate) klassificerat vPvB-ämne

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkt:	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
Komponenter: metylmetakrylat	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonat	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.
Ethylphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphinat	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.
Pentaerythritol tetra(mercaptoacetate)	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. De miljöfarliga egenskaperna hos denna produkt har beräknats enligt förordning (EU) nr 1272/2008. Se avsnitt 2 "Farliga egenskaper". Ekotoxikologiska undersökningar föreligger ej för denna produkt.
-----------------	---

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Allmän information:	Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
Destruktionsmetoder:	Avfallet klassificeras som farligt. Omhändertagandet skall ske under beaktande av lokala föreskrifter och efter överenskommelse med lokala myndigheter. Strikt kontrollerade förhållanden vid åtgärdande eller behandling av luftutsläpp, avloppsvatten och avfall. Led inte avloppsvatten till biologiskt reningsverk. AOX-haltigt avloppsvatten transporteras till härför avsedd anläggning. Avfallssnyckelnumret ska bestämmas enligt den europeiska avfallsförteckningen (EU-beslut om avfallsförteckning 2000/532/EG) i samråd med destruktionsföretaget / tillverkaren / myndigheten.

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 1133

RID : UN 1133

IMDG : UN 1133

IATA : UN 1133

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : LIM, STABILISERAD

RID : LIM, STABILISERAD

IMDG : ADHESIVES, STABILIZED

IATA : Adhesives, 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)

RID

IMDG

IATA (Endast lastflyg)

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.

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.

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	60 - 100%

Nationella bestämmelser

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

15.2 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:

ECTLV:

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

FN_OEL:

HTP-värden

ECTLV / STEL:	Korttidsvärde:
ECTLV / TWA:	Nivågränsvärde
FN_OEL / HTP 15MIN:	Korttidsvärde
FN_OEL / HTP 8H:	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:

Anmärknin g 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 Inandning	Beräkningsmetod

Formulering av angivelser I avsnitt 2 och 3

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH208	Innehåller (Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat, Bis(isopropyl) thioperoxydicarbonat, Pentaerythritol tetra(mercaptoacetate)). Kan orsaka en allergisk reaktion.
	Endast för yrkesmässigt bruk.

Utbildningsinformation: Beakta nationell lagstiftning för instruktion till personal

Annan information: I normala fall levereras produkten stabiliserad. Om lagringstiden och/eller lagringstemperaturen överskrids väsentligt kanprodukten 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.