



SÄKERHETSDATABLAD

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Produktkod

BKF Laminierharz 80:20

Användning av Substansen/Beredningen

Lamineringsharts för ortopediteknik

BEIL

Kunststoffproduktions- und Handelsgesellschaft mbH

Lehmkuhlenweg 25

D- 31224 Peine

Telefon: +49 (0)5171/70 99-0

Telefax: +49 (0)5171/70 99-29

E-Mail: service@beil-peine.de

Telefonnummer för nödsituationer

Giftzentrale Göttingen

Telefon: +49 (0)551/19240

Version

REACH CLP/GHS

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 (Andningsorgan)

Kategori 3

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller:

metylmetacrylat

trietylenglykoldimetakrylat

etylendi(S-tioacetat)

n-butylakrylat



Signalord:

Uttalande(n) om fara:

Fara

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H315: Irriterar huden.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.



Skyddsangivelse Förebyggande:

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 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.
 P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
 I närvaro av radikalbildare (t ex peroxider), reducerande substanser och/eller tungmetalljoner är en polymerisation under värmeutveckling möjlig.
 Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet.

Respons:

2.3 Andra faror

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Allmän information: Lösning av en akrylpolymer i mjukgörarhaltiga metakrylsyrastrar

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkningar
metylmetacrylat	50-70%	80-62-6	201-297-1	01-2119452498-28	Ingen data	#
trietylenglykol dimetakrylat	1-10%	109-16-0	203-652-6	01-2119969287-21	Ingen data	
Etylendi(S-tioacetat)	0,1-0,25%	123-81-9	204-653-4	Ingen data	Ingen data	
n-butylakrylat	0,1-0,25%	141-32-2	205-480-7	01-2119453155-43	Ingen data	#
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	0,1-0,25%	38668-48-3	254-075-1	0-2119980937-17	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	Anmärkningar
metylmetacrylat	Flam. Liq.: 2: H225; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; STOT SE: 3: H335; Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3, >= 10 %; 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	Anmärkning D
trietylenglykoldimetakrylat	Skin Sens.: 1B: H317; Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: LD 50: > 5.000 mg/kg Akut toxicitet, inandning: Inga kända. Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Ingen data
etylendi(S-tioacetat)	Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 4: H332; Acute Tox.: 4: H332; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1A: H317; STOT SE: 3: H335; Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända.	Ingen data



	Akut toxicitet, oral: LD 50: 303 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC 50: 1,5 mg/l Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	
n-butylakrylat	Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H332; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1B: H317; STOT SE: 3: H335; Aquatic Chronic: 3: H412; Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: LD 50: 3.150 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC 50: 10,3 mg/l Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Anmärkning D
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Acute Tox.: 2: H300; Eye Irrit.: 2: H319; Aquatic Chronic: 3: H412; Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: LD 50: 25 mg/kg Akut toxicitet, inandning: Inga kända. Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Ingen data

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

4. Åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:

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

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Hjälp den drabbade personen ut i friska luften och håll honom/henne lugn. Kontakta läkare.

Hudkontakt

Vid beröring med huden tvätta genast med tvål och vatten. Vid hudirritationer uppsök läkare.

Ögonkontakt

Vid stänk i ögonen spola grundligt med vatten och kontakta läkare.

Förtäring

Framkalla ej kräkning. Kontakta omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Sensibiliserande på huden Irriterande på huden En alltför kraftig exponering kan orsaka följande: Huvudvärk. bedövning

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Faror:

Ingen data

Behandling:

Nej

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

skum Torr kemikalie. Koldioxid

Olämpliga släckmedel:

Samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan frigöras vid brand: kolmonoxid, koldioxid, organiska sönderdelningsprodukter.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningspersonal

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 explosionssäker utrustning.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Använd oberoende andningsskydd (isolermask).
-
- 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal:

6.1.2 För räddningspersonal:

6.2 Miljöskyddsåtgärder

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Sörj för tillräcklig ventilation. Håll tändkällor borta. Använd personlig skyddsklädsel. Använd andningsskydd vid arbete i ångor/damm/aerosol.

Ingen data

Ingen data

Får ej släppas ut avlopp/ytvatten/grundvatten.

Större mängder: tas upp mekaniskt (pumpning). Explosionsskydd! Mindre mängder och/eller rester: Ta upp med absorbtionsmedel (t.ex. sand, kiselalghaltig jord, syraadsorbent, universaladsorbent eller sågspån). Avlägsna enligt föreskrifterna.

För personligt skydd se avsnitt 8. För avfallshantering se avsnitt 13.
-
- 7. Hantering och lagring**

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.3 Specifik slutanvändning

Inandas inte ångor. undvik kontakt med huden och ögonen. 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 explosionssäker utrustning. Sörj för god rumsventilation även på golvnivå (ångor är tyngre än luft). Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Förvara åtskilt från direkt solljus. Får endast lagras i originalbehållaren vid en temperatur som ej överstiger 35°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.

Ingen data
-
- 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)
n-butylakrylat	TWA	2 ppm 11 mg/m³	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (12 2009)
	STEL	10 ppm 53 mg/m³	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (12 2009)
	NGV	2 ppm 11 mg/m³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
	TGV		Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)

Exponeringsriktlinjer

Kemiskt namn	Typ	Källa
metylmetacrylat	Nivågränsvärde Riktgivande	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU
	Korttidsvärde: Riktgivande	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU
	Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	Sverige. Hygieniska gränsvärden
	Nivågränsvärde Riktgivande	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU
	Korttidsvärde: Riktgivande	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU
	Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	Sverige. Hygieniska gränsvärden

Biologiska Gränsvärden

Inga angivna biologiska exponeringsgränser för beståndsdel(ar).

DNEL-värden

Anmärkningar: DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälsofarlighet, allmänt	Anmärkningar
-------------------	-----	----------------	-------------------------	--------------



methylmetacrylat	Arbetstagare	inandning	Lokal, långfristig; 208 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	inandning	Lokal, långfristig; 104 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Lokal, långfristig; 1,5 mg/cm ²	Hud Sensibilisering
	Allmän population	Hudrelaterad	Lokal, långfristig; 1,5 mg/cm ²	Hud Sensibilisering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 13,67 mg/kg kroppsvikt/dag	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 8,2 mg/kg kroppsvikt/dag	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	inandning	Systemisk, långfristig; 208 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Lokal, kortfristig; 1,5 mg/cm ²	Hud Sensibilisering
	Allmän population	inandning	Systemisk, långfristig; 74,3 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Lokal, kortfristig; 1,5 mg/cm ²	Hud Sensibilisering
Tributyl-O-acetylcitrat	Arbetstagare	inandning	Systemisk, långfristig; 7,05 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 1 mg/kg kroppsvikt/dag	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 2 mg/kg kroppsvikt/dag	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	inandning	Systemisk, långfristig; 1,74 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 0,5 mg/kg kroppsvikt/dag	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 7,04 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Ögen	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad



	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 1 mg/kg kroppsvikt/dag	Toxicitet vid upprepad dosering
trietylenglykoldimetakrylat	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 13,9 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 14,5 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 8,33 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 8,33 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 48,5 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögen	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Ögen	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
etylendi(S-tioacetat)	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 0,14 mg/kg kroppsvikt/dag	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Ögen	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 0,05 mg/kg kroppsvikt/dag	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 0,05 mg/kg kroppsvikt/dag	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögen	Lokal effekt;	Lågrisk (ingen tröskel härledd)
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 0,49 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 0,074 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
n-butylakrylat	Arbetstagare	Inandning	Lokal, långfristig; 11 mg/m ³	irritation i luftvägarna
	Allmän population	Ögen	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Ögen	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)



PNEC-värden

Anmärkningar: PNEC-värden

Kritisk komponent	Del av miljön	PNEC-värden	Anmärkningar
metylmetacrylat	Vatten (havsvatten)	0,94 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	5,74 mg/kg	
	Reningsverk	10 mg/l	
	Jord	1,47 mg/kg	
Tributyl-O-acetylcitrat	Vatten (sötvatten)	0,94 mg/l	
	Rovdjur	1050 mg/kg	Oral
	Jord	8,29 mg/kg	
	Sediment (havsvatten)	4,15 mg/kg	
	Sediment (sötvatten)	41,5 mg/kg	
	Reningsverk	100 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	0,002 mg/l	
	Vatten (sötvatten)	0,002 mg/l	
		4,6 µg/l	
	Vatten (havsvatten)	0,46 µg/l	
	Reningsverk	2,2 µg/l	
trietylenglykoldimetakrylat	Vatten (sötvatten)	0,016 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	0,002 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	0,185 mg/kg	
	Sediment (havsvatten)	0,018 mg/kg	
	Jord	0,027 mg/kg	
	Reningsverk	1,7 mg/l	
etylendi(S-tioacetat)	Vatten (sötvatten)	4,8 µg/l	
n-butylakrylat	Sediment (sötvatten)	0,034 mg/kg	
	Vatten (havsvatten)	0	
	Jord	1 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	0,003 mg/l	
	Reningsverk	3,5 mg/l	
	Sediment (havsvatten)	0,003 mg/kg	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga Tekniska

Kontrollåtgärder:

Övervaknings- och observationsmetoder, se t.ex. "Empfohlene Analysverfahren 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:

Handskydd:

Tättslutande skyddsglasögon
 Material: handskar av butylgummi
 Genombrottsid: 60 min
 Handsktjocklek: 0,7 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 för en kort tid
 filterapparat, filter A



Hygieniska åtgärder:

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

Miljökontroller:

Ingen data.

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
Fryspunkt:	Inte känt
Kokpunkt:	100,5 /10013 hPa)(methylmetakrylat)
Brandfarlighet:	Inte tillämplig

Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser

Explosionsgräns-övre %:	12,5 %(V) (methylmetakrylat)
Explosionsgräns – nedre (%):	2,1 %(V) vid 10,5°C (methylmetakrylat)
Flampunkt:	10 °C (methylmetakrylat)
Självantändningstemperatur:	430 °C (methylmetakrylat)
Sönderfallstemperatur:	Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.
pH-värde:	ca. 7 i vatten

Viskositet

Viskositet, dynamisk: ca. 500 mPa.s

Kinematisk viskositet: Ingen data.

Flödestid: Inte tillämplig.

Löslighet

Löslighet i vatten: ca. 16 g/l (methylmetakrylat)

Löslighet (annan): Ingen information tillgänglig

Fördelningskoefficient

(n-oktanol/vatten): Inte tillämplig.

Ångtryck: 38,7 hPa (20 °C) (methylmetakrylat)

Relativ densitet: Inte tillämplig.

Densitet: ca. 1 g/cm³ (20 °C)

Skrymdensitet: Inte Tillämplig

Ängdensitet (lift=1): > 1 (20°C)

Partikelkaraktäristika

Partikelstorleksfördelning: Inte Tillämplig

Specifik yta: Inte Tillämplig

Ytladdning/zetapotential: Inte Tillämplig

Bedömning: Inte Tillämplig

Form: Inte Tillämplig

Kristallinitet: Inte Tillämplig

Ytbehandling: Inte Tillämplig

9.2 Annan information

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.

10.4 Förhållanden som ska undvikas: Undvik höga temperaturer och tändkällor. Förvara åtskilt från



10.5 Oförenliga material	direkt solljus. Ultraviolett ljus.
10.6 Farliga Sönderdelningsprodukter	Peroxider, aminer, svavelföreningar, tungmetalljoner, alkaliföreningar, reduktions- och oxideringsmedel.
	Inga vid användning för avsett ändamål.
11. Toxikologisk information	
11.1 Information om de toxikologiska effekterna	
Inandning:	Relevant exponeringsväg. Information om effekter, se nedan.
Hudkontakt:	Relevant exponeringsväg. Information om effekter, se nedan.
Ögonkontakt:	Relevant exponeringsväg. Information om effekter, se nedan.
Förtäring:	Ingen relevant exponeringsväg vid korrekt hantering. Information om effekter, se nedan.
Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper	
Inandning:	Huvudvärk. Yrsel.
Hudkontakt:	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka hudirritation.
Ögonkontakt:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring:	Ingen relevant exponeringsväg vid korrekt hantering. Information om effekter, se nedan.
11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008	
Akut toxicitet (gör upp en förteckning över alla möjliga exponeringsvägar)	
Oral	
Produkt:	Blandningens beräknade akuta toxicitet: > 2.000 mg/kg
Komponenter:	
metylmetacrylat	LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
trietylenglykoldimetakrylat	LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
etylendi(S-tioacetat)	LD 50 (Råtta): 303 mg/kg
n-butylakrylat	LD 50 (Råtta): 3.150 mg/kg
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	LD 50 (Råtta): 25 mg/kg
Dermal	
Produkt:	Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.
Komponenter:	
metylmetacrylat	LD 50 (Kanin): > 5.000 mg/kg Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
trietylenglykoldimetakrylat	LD 50 (Mus): > 2.000 mg/kg Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
etylendi(S-tioacetat)	LD 50 (Råtta): 2.000 mg/kg Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
n-butylakrylat	LD 50 (Kanin): 2.000 mg/kg
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	LD 50 (Råtta): 2.000 mg/kg
Inandning	
Produkt:	Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.
Komponenter:	
metylmetacrylat	LD 50 (Råtta): 29,8 mg/l Ånga Damm, ångor och dimmor, Ingen data.
trietylenglykoldimetakrylat	Ånga, Ingen data. Damm, ångor och dimmor, Ingen data. uppfylls.
etylendi(S-tioacetat)	LC 50 (Uppskattad akut toxicitet): 1,5 mg/l



n-butylakrylat	Damm, ångor och dimmor LC 50 (Uppskattad akut toxicitet): 11 mg/l Ånga
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	LC 50 (Råtta): 10,3 mg/l Ånga Damm, ångor och dimmor, Ingen data. Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet, Damm, ångor och dimmor Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet, Ånga
Toxicitet vid upprepade 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 NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta, Oral): 1.000 mg/kg
trietylenglykoldimetakrylat	Ingen data
etylendi(S-tioacetat)	Ingen data
n-butylakrylat	Ingen data
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Ingen data
Hudfrätande/Irriterande	
Produkt:	Vid hudkontakt är irritationer möjliga.
Komponenter:	
metylmetacrylat	(Kanin): Irriterande.
trietylenglykoldimetakrylat	FDA 1959 Draize, ocklusiv (Kanin): Inte irriterande , 24 h
etylendi(S-tioacetat)	(Kanin): Inte irriterande
n-butylakrylat	(Kanin): Irriterande.
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	
Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation	
Produkt:	Vid kontakt med ögonen kan irritation uppstå.
Komponenter:	
metylmetacrylat	Inte irriterande Draize Kanin: Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
trietylenglykoldimetakrylat	Inte irriterande OECD 405 Kanin:
etylendi(S-tioacetat)	(Kanin): Irriterande.
n-butylakrylat	(Kanin): Irriterande.
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Mëreni kairinošs OECD 405 Kanin:
Inandnings- eller Hudsensibilisering	
Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
metylmetacrylat	Lokalt lymfkörteltest (LLNA), OECD 429 (Mus): Sensibiliserande på huden
trietylenglykoldimetakrylat	Lokalt lymfkörteltest (LLNA), OECD 429 (Mus): Sensibiliserande på huden
etylendi(S-tioacetat)	Maximeringstest, OECD 406 (Marsvin): Stark hudallergen.
n-butylakrylat	Lokalt lymfkörteltest (LLNA), OECD 429 (Mus): Sensibiliserande på huden
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Inte hudsensibiliserande.
Cancerframkallande egenskaper	
Produkt:	Innehåller ingen beståndsdel listad som carcinogen (>0,1%).
Komponenter:	
metylmetacrylat	Inte klassificerat
trietylenglykoldimetakrylat	Ingen data.
etylendi(S-tioacetat)	Ingen data.
n-butylakrylat	Ingen data.



N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Inte klassificerat
Mutagenitet i Könsceller	
In vitro	
Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
metylmetacrylat	Ingen data.
trietylenglykoldimetakrylat	genmutationtest (OECD 476): Negativ
etylendi(S-tioacetat)	Ingen data.
n-butylakrylat	Ingen data.
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	(OECD 471)Negativ
In vivo	
Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
metylmetacrylat	Ingen data.
trietylenglykoldimetakrylat	Ingen data.
etylendi(S-tioacetat)	Ingen data.
n-butylakrylat	Ingen data.
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Ames' test: Negativ
Reproduktionstoxicitet	
Produkt:	Innehåller ingen beståndsdel listad som reproduktionstoxisk (>0,1%).
Komponenter:	
metylmetacrylat	Inte klassificerat
trietylenglykoldimetakrylat	genmutationtest (OECD 476): Negativ
etylendi(S-tioacetat)	Ingen data.
n-butylakrylat	Ingen data.
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Inte klassificerat
Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering	
Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
metylmetacrylat	Inandning - ånga: Andningsorgan - Kategori 3 med irritation i luftvägarna.
trietylenglykoldimetakrylat	Ingen data.
etylendi(S-tioacetat)	inandning: Lungor - Kategori 3 med irritation i luftvägarna.
n-butylakrylat	Inandning - ånga: Andningsorgan - Kategori 3 med irritation i luftvägarna.
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Inte klassificerat
Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar	
Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
metylmetacrylat	Inte klassificerat
trietylenglykoldimetakrylat	Ingen data.
etylendi(S-tioacetat)	Ingen data.
n-butylakrylat	Ingen data.
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Inte klassificerat
Kvävningsrisk	
Produkt:	Beroende på viskositeten ingen aspirationsrisk med denna produkt.
Komponenter:	
metylmetacrylat	Inte klassificerat
trietylenglykoldimetakrylat	Inte klassificerat
etylendi(S-tioacetat)	Inte klassificerat
n-butylakrylat	Inte klassificerat
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Inte klassificerat
11.2 Information om andra faror	



Hormonstörande egenskaper

Produkt:

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

Komponenter:

metylmetacrylat
trietylenglykoldimetakrylat
etylendi(S-tioacetat)
n-butylakrylat
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin

Ingen data.
Ingen data.
Ingen data.
Ingen data.
Ingen data.

Andra faror

Produkt:

Undvik hud- och ögonkontakt med produkten och undvik att andas in produktens ångor.;

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akuta faror för vattenmiljön:

Fisk

Produkt:

Ingen data.

Komponenter:

metylmetacrylat

trietylenglykoldimetakrylat
etylendi(S-tioacetat)
n-butylakrylat
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin

LC 50 (Regnbågslax, 96 h): > 79 mg/l
NOEC (Danio rerio, 32 d): 9,4 mg/l litteraturuppgift
LC 50 (Danio rerio, 96 h): 16,4 mg/l
LC 50 (Leuciscus idus (guldidd), 48 h): 4,85 mg/l
LC 50 (Regnbågslax, 96 h): > 5,2 mg/l
LC 50 (Danio rerio, 96 h): 17 mg/l

Vattenlevande Evertebrater

Produkt:

Ingen data.

Komponenter:

metylmetacrylat

trietylenglykoldimetakrylat
etylendi(S-tioacetat)
n-butylakrylat
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 69 mg/l
NOEC (Daphnia magna, 21 d): 37 mg/l
Ingen data
EC50 (Daphnia magna, 48 h): 11 mg/l
EC50 (Daphnia magna, 48 h): 8,2 mg/l
EC50 (Daphnia magna, 48 h): 28,8 mg/l

Giftighet för vattenväxter

Produkt:

Ingen data.

Komponenter:

metylmetacrylat

trietylenglykoldimetakrylat

etylendi(S-tioacetat)

n-butylakrylat

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

EC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg), 72 h):
> 100 mg/l (OECD 201)
EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h):
> 100 mg/l (OECD 201)
EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h):
> 100 mg/l (OECD 201)
EC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg), 96 h):
2,65 mg/l (OECD 201)
EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h):
245 mg/l (OECD 201)

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt:

Ingen data.

Komponenter:

metylmetacrylat
trietylenglykoldimetakrylat

Ingen data.
Ingen data.



etylendi(S-tioacetat)	Ingen data.
n-butylakrylat	Ingen data.
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	EC 10 (30 min): > 1.995 mg/l (OECD 209)
Långvariga faror för vattenmiljön:	
Fisk	
Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
metylmetacrylat	Ingen data.
trietylenglykoldimetakrylat	Ingen data.
etylendi(S-tioacetat)	Ingen data.
n-butylakrylat	Ingen data.
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Ingen data.
Vattenlevande Evertebrater	
Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
metylmetacrylat	Ingen data.
trietylenglykoldimetakrylat	NOEC (Daphnia magna, 21 d): 32 mg/l
etylendi(S-tioacetat)	Ingen data.
n-butylakrylat	NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,136 mg/l
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Ingen data.
Giftighet för vattenväxter	
Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
metylmetacrylat	NOEC (Selenastrum capricornutum (grönalg), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
trietylenglykoldimetakrylat	NOEC (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 18,6 mg/l (OECD 201)
etylendi(S-tioacetat)	NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h): >= 100 mg/l (OECD 201)
n-butylakrylat	Ingen data.
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Ingen data.
Toxicitet för mikroorganismer	
Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
metylmetacrylat	Ingen data.
trietylenglykoldimetakrylat	Ingen data.
etylendi(S-tioacetat)	Ingen data.
n-butylakrylat	Ingen data.
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Ingen data.
12.2 Persistens och Biologisk nedbrytning	
Produkt:	(14 d, OECD 301 C): 94 % Lätt biologiskt nedbrytbart. Beträffande ämne: metylmetakrylat
Komponenter:	
metylmetacrylat	(14 d, OECD 301 C): 94 % Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar.
trietylenglykoldimetakrylat	(28 d): 85 % Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar.
etylendi(S-tioacetat)	(28 d, OECD 301 D): 65,9 % Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar.
n-butylakrylat	60 % Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar. > 80 % Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar.
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	(28 d, OECD 301 B): 39 % Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.
BOD/COD-förhållande	
Produkt:	Ingen data.



Komponenter:

methylmetacrylat	Ingen data.
trietylenglykoldimetakrylat	Ingen data.
etylendi(S-tioacetat)	Ingen data.
n-butylakrylat	Ingen data.
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Ingen data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Produkt:

Inga hänvisningar till kritiska egenskaper

Komponenter:

methylmetacrylat	Ingen data.
trietylenglykoldimetakrylat	På grund av fördelningskoefficienten n-oktanol-vatten (log Pow) förväntas ingen anrikning i organismer.
	Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2,82
etylendi(S-tioacetat)	På grund av fördelningskoefficienten n-oktanol-vatten (log Pow) förväntas ingen anrikning i organismer.
n-butylakrylat	
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Ingen data.

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log Kow)

Produkt:

Ingen data.

Komponenter:

methylmetacrylat	Log Kow: 1,38
trietylenglykoldimetakrylat	Log Kow: 2,3 20 °C (OECD 117)
etylendi(S-tioacetat)	Log Kow: 1,46 20 °C (OECD 117)
n-butylakrylat	Log Kow: 2,36
	Log Kow: 2,38 25 °C
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Log Kow: 2,1 (OECD 107)

12.4 Rörligheten i jord

Produkt:

Inga specifika testdata föreligger

Komponenter:

methylmetacrylat	Ingen data.
trietylenglykoldimetakrylat	Ingen data.
etylendi(S-tioacetat)	Ingen data.
n-butylakrylat	Produkten avdunstar långsamt.
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Ingen data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Komponenter:

methylmetacrylat	Ej klassificerat vPvB-ämne / Ej klassificerat PBT-ämne
trietylenglykoldimetakrylat	Ej klassificerat vPvB-ämne / Ej klassificerat PBT-ämne
etylendi(S-tioacetat)	Ej klassificerat vPvB-ämne / Ej klassificerat PBT-ämne
n-butylakrylat	Ej klassificerat vPvB-ämne / Ej klassificerat PBT-ämne
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Ej klassificerat vPvB-ämne / Ej klassificerat PBT-ämne

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkt:

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

Komponenter:

methylmetacrylat	Ingen data.
trietylenglykoldimetakrylat	Ingen data.
etylendi(S-tioacetat)	Ingen data.



n-butylakrylat	Ingen data.
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Ingen data.
12.7 Andra skadliga effekter	
Andra faror	
Produkt	Förhindra inträngande i jordmån, vattendrag och kanalisation.
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 förpackning	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.
14. Transportinformation	
14.1 UN-nummer eller id-nummer	
ADR	UN 1866
RID	UN 1866
IMDG	UN 1866
IATA	UN 1866
14.2 Officiell transportbenämning	
ADR	HARTSLÖSNING
RID	HARTSLÖSNING
IMDG	RESIN SOLUTION
IATA	Resin Solution
14.3 Faroklass för transport	
ADR	3
RID	3
IMDG	3
IATA	3
14.4 Förpackningsgrupp	
ADR	
Förpackningsgrupp	
Klassificeringskod	
Farlighetsnummer	
Etiketter	
Tunnel-restriktionskod	
Anmärkning	
RID	
Förpackningsgrupp	
Klassificeringskod	
Farlighetsnummer	
Etiketter	
Tunnel-restriktionskod	
Anmärkning	
IMDG	
Förpackningsgrupp	
Etiketter	
EmS Kod	
IATI (Endast last flyg)	
Packinstruktion (fraktflyg)	
Packningsinstruktioner (LQ)	



Förpackningsgrupp
 Etiketter

IATA (Passagerar- och fraktflygplan)

Packinstruktion (passagerarflyg)

Packningsinstruktioner (LQ)

Förpackningsgrupp

Etiketter

14.5 Miljöfaror

ADR Miljöfarlig nej

RID Miljöfarlig nej

ADR Vattenförorenande ämne nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

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

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

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: ingen

EU. Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga II, Nya ämnen: Ingen

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XIV FÖRTECKNING ÖVER ÄMNET FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND: ingen

EU-förordning nr 2019/1021/EU som förbjuder och begränsar långlivade organiska föroreningar (POPer), med ändringar: ingen

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: ingen

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar: ingen

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar: ingen

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar: ingen

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar: ingen

EU. REACH kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC): ingen

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

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
metylmetacrylat	80-62-6	

Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.: ingen

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: ingen

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: ingen
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	
metylmetacrylat	80-62-6	
n-butylakrylat	141-32-2	

Nationella bestämmelser

Var god beakta EU-riktlinje 94/33/EEG (direktiv om skydd av minderåriga i arbetslivet) samt dess ändringar. 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.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

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.
KECI (KR)	Finns ej med på innehållsförteckningen.
PICCS (OH)	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
IECSC	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.

Internationella bestämmelser

Montrealprotokollet	Inte tillämplig
Stockholmskonventionen	Inte tillämplig
Rotterdamkonventionen	Inte tillämplig
Kyotoprotokollet	Inte tillämplig

16. Annan information Anmärkningar:

metylmetacrylat	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".
n-butylakrylat		

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	Grundat på testdata
Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering, Kategori 3	Beräkningsmetod

Formulering av H-angivelser I avsnitt 2 och 3

- H255 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H300 Dödligt vid förtäring.
 H302 Skadligt vid förtäring.
 H315 Irriterar huden.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

Revisionsinformation

Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Fritagande från ansvar

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.