S Ä K E R H E T S D A T A B L A D

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Produktkod
BKF Siegelharz

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

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
Triisotridecyl phosphite
etylendi(S-tioacetat)
n-butylakrylat



Signalord: Fara

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

Skyddsangivelse Förebyggande:	P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P233: Behållaren ska vara väl tillsluten. P240: Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. P241: Använd explosionssäker elektrisk, ventilations- och belysnings- utrustning. P242: Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor. P243: Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P264: Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning. P280: Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
Respons:	P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P362+P364: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P370+P378: Vid brand: Släck branden med torr sand, pulver eller alkoholresistent skum.
Lagring:	P403+P235: Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

2.3 Andra faror

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Radikalbildande ämnen (t.ex. peroxider), reducerande substanser resp. tungmetalljoner kan leda till polymerisering under värmeutveckling.

PBT/vPvB data

Någon PBT/vPvB-bedömning är inte tillgänglig, eftersom det inte krävs/har genomförts någon kemisk säkerhetsbedömning.

Hormonstörande egenskaper-Toxicitet

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

Hormonstörande egenskaper-Ekotoxicitet

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

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Allmän information: Lösning av en akrylpolymer i mjukgörarhaltiga metakrylsyraestrar

Kemiskt namn	Koncen-tration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärk-ningar
metylmet-acrylat	50-<100%	80-62-6	201-297-1	01-2119452498-28	Ingen data	#
trietylenglykol dimetakrylat	1-<5%	109-16-0	203-652-6	01-2119969287-21	Ingen data	
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	0,1-<1%	38668-48-3	254-075-1	0-2119980937-17	Ingen data	
Triisotridecyl phosphite	0,1-<1%	77745-66-5	278-758-9	01-2119487302-40	Ingen data.	
ethylendi(S-tioacettat)	0,1-<1%	123-81-9	204-653-4	01-2120775150-61	Vattentoxicitet (akut): 1	
n-butylakrylat	0,1-<1%	141-32-2	205-480-7	01-2119453155-43	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	Anmärking 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
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
Triisotridecyl phosphite	Klassificering: Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 4: H413 Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: LD 50: > 2.000 mg/kg Akut toxicitet, inandning: Inga kända. Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 5.000 mg/kg	
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. 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	Ingen data
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	Anmärking D

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

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av 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.
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.
Personligt skydd för förstavårdare:	Ingen data.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom:	Sensibiliserande effekter Sensibiliserande på huden Irriterar huden och ögonen. En alltför kraftig exponering kan orsaka följande: Huvudvärk. Yrsel.
Fara:	Ingen data

4.3 Tecken på att det behövs omedelbar läkarvård och specialbehandling

Behandling:	Nej

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 obehörig personal borta. 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 släcknings-vattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet. Brand-avfall 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
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. 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 brand-bekämpningspersonal:	Använd fristående andningsskyddsutrustning (isoleringsutrustning).

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid

nödsituationer:	Sörj för tillräcklig ventilation. Håll tändkällor borta. Använd personlig skyddskläsel. Vid inverkan av ångor/damm/aerosol: Använd andningsskydd.
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	Avlägsna alla antändningskällor. Sörj för tillräcklig ventilation. 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 föreskrifter.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	För personligt skydd se avsnitt 8. För avfallshanteringe se avsnitt 13.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Tekniska åtgärder:	Ingen data.
Punktutsug/totalventilation:	Ingen data.
Hantering:	Inandas inte ångor. undvik kontakt med huden och ögonen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Nödfalldusch och ögondusch bör stå tillgängliga.Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Ångor är tyngre än luft. Brännbar vätska. Ångorna kan komma i kontakt med en tändkälla och flamma upp. Vid temperaturer på flampunkten eller däröver kan explosiva blandningar uppstå. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd explosionssäker utrustning. Kyl utsatta behållare med vatten vid eldsvåda. Bekämpa brand på säkert avstånd.Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ta av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Sörj för en god ventilation och utsugning på arbetsplatsen. Sörj för god rumsventilation även på golvnivå (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. Rökning förbjuden. Vidta tillräckliga försiktighetsåtgärder såsom jordning och potentialförbindning eller se till att atmosfärerna är inerta. Tvätt dig omsorgsfullt efter hanteringen.
Åtgärder för att undvika kontakt:	Ingen data.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Säkra förvaringsförhållanden:	Förvara åtskilt från direkt solljus.Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Får inte utsättas för värme. Skyddas mot ljus. Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Fyll behållaren till bara ca 90 %, eftersom syre (luft) fordras för stabiliseringen. Se till att syre-(luft)-tillförseln tll stora lagerbehållare är tillräcklig för att garantera stabiliteten. Får endast lagras i originalbehållaren vid en temperatur som ej överstiger 25°C.
Åtgärder för att undvika kontakt:	Ingen data.
7.3 Specifik slutanvändning	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 ELV (02 2017)
	STEL	100 ppm	EU ELV (02 2017)
	NGV	50 ppm 200 mg/m³	TLV (SE) (11 2022)
	TGV	100 ppm 400 mg/m³	TLV (SE) (11 2022)
n-butylakrylat	TWA	2 ppm 11 mg/m³	EU ELV (12 2009)
	STEL	10 ppm 53 mg/m³	EU ELV (12 2009)
	NGV	2 ppm 11 mg/m³	TLV (SE) (11 2023)
	TGV	10 ppm 53 mg/m³	TLV (SE) (11 2023)

Se den senaste utgåvan av den lämpliga källtexten och rådfråga en industrihygienist eller en liknande yrkesperson, eller lokala myndigheter, för mer information.

Biologiska Gränsvärden

Kemisk Identitet	Parameter / Tidpunkt för provtagning	Exponeringsgränsvärden	Källa

DNEL-värden

Anmärkningar: DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälsofarlighet, allmänt	Anmärkningar
metylmetacrylat	Arbetstagare	Inandning	Lokal, långfristig 208 mg/m³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Lokal, långfristig 104 mg/m³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Lokal, långfristig 1,5 mg/cm²	Hud Sensibilisering
	Allmän population	Hudrelaterad	Lokal, långfristig 1,5 mg/cm²	Hud Sensibilisering
	Allmän population	Inandning	Lokal, kortfristig 208 mg/m³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig 8,2 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, kortfristig 416 mg/m³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig 13,67 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig 8,2 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig 348,4 mg/m³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Lokal, kortfristig 1,5 mg/cm²	Hud Sensibilisering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig 74,3 mg/m³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Lokal, kortfristig 1,5 mg/cm²	Hud Sensibilisering

trietylenglykoldimetakrylat	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig 13,9 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig 14,5 mg/m³	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/m³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt	Ingen risk identifierad
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p toluidin	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig 2,47 mg/m³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig 0,25 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig 0,7 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt	Lågrisk (ingen tröskel härledd)
Triisotridecyl phosphite	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig 4,4 mg/m³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig 6,25 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Hudrelaterad	Lokal, kortfristig 0,7675 mg/cm²	Hud Sensibilisering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig 5,7 mg/m³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig 3,125 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig 9,375 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig 13,2 mg/m³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig 3,26 mg/m³	Toxicitet vid upprepad dosering

	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig 1,875 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig 0,625 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig 18,75 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Lokal, långfristig 0,7675 mg/cm²	Hud Sensibilisering
	Allmän population	Hudrelaterad	Lokal, långfristig 0,7675 mg/cm²	Hud Sensibilisering
etylendi(S-tioacetat)	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig 0,14 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt	
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig 0,05 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig 0,05 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt	Medelrisk (ingen tröskel härledd)
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig 0,49 mg/m³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig 0,074 mg/m³	Toxicitet vid upprepad dosering
n-butylakrylat	Arbetstagare	Inandning	Lokal, långfristig 11 mg/m³	irritation i luftvägarna
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt	Medelrisk (ingen tröskel härledd)

PNEC-värden

Anmärkningar: PNEC-värden

Kritisk komponent	Del av miljön	PNEC-värden	Anmärkningar
metylmetacrylat	Vatten (havsvatten)	0,094 mg/l	
	Vatten (sötvatten)	0,94 mg/l	
	Jord	1,48 mg/kg	Jord
	Reningsverk	10 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	10,2 mg/kg	
	Sediment (havsvatten)	1,02 mg/kg	
trietylenglykoldimetakrylat	Sediment (havsvatten)	0,018 mg/kg	
	Vatten (havsvatten)	0,002 mg/l	
	Jord	0,027 mg/kg	Jord
	Vatten (sötvatten)	0,016 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	0,185 mg/kg	
	Reningsverk	1,7 mg/l	
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p toluidin	Sediment (sötvatten)	0,163 mg/kg	
	Sediment (havsvatten)	0,016 mg/kg	
	Reningsverk	199,5 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	0,002 mg/l	
	Jord	0,023 mg/kg	Jord

	Vatten (sötvatten)	0,017 mg/l	
etylendi(S-tioacetat)	Vatten (sötvatten)	4,8 µg/l	
		0,5 µg/l	
n-butylakrylat	Sediment (sötvatten)	0,034 mg/kg	
	Vatten (havsvatten)	0 mg/l	
	Jord	1 mg/kg	Jord
	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: Ingen data.
Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)
Ögonskydd/ansiktsskydd: Tättslutande skyddsglasögon
Handskydd: Material: handskar av butylgummi
Genombrottstid: 60 min
Handsktjocklek: 0,7 mm
Riktlinje: EN 374
Ytterligare information: Handskar skall bytas ut regelbundet, särskilt efter långvarig kontakt med produkten., För varje arbetsplats skall lämplig typ av handskar väljas.
Hud- och kroppsskydd: Vid hantering av större mengder: ansiktsskydd, kemikalie-beständiga 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°C (1013 hPa)(methylmetakrylat)
Brandfarlighet: Inte tillämplig
Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser
Explosionsgräns–övre %: 12,5 %(V) (metylmetakrylat)
Explosionsgräns – nedre (%): 2,1 %(V) vid 10,5°C (metylmetakrylat)
Flampunkt: 10 °C (metylmetakrylat)
Självantändningstemperatur: 430 °C (metylmetakrylat)
Sönderfallstemperatur: Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.
pH-värde: Inte tillämplig., ämnet / blandningen är icke-polära / aprotiskt
Viskositet
Viskositet, dynamisk: ca. 320 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:	ca. 40 hPa (20 °C) (methylmetakrylat)
Relativ densitet:	Inte tillämplig.
Densitet:	ca. 1 g/cm³ (20 °C)
Skrymdensitet:	Inte Tillämplig
Ångdensitet (lift=1:	> 1 (20°C)
Partikelkarakteristika	
Partikelstorleksfördelning:	Inte Tillämplig
9.2 Annan information	
Oxiderande egenskaper:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
Pyrofora egenskaper:	ej pyrofor
Bildning av brandfarliga gaser:	Ämne eller blandning som, vid kontakt med vatten, inte avger brandfarliga gaser
Peroxider:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som organisk peroxid.
Metallkorrosion:	Ej metallfrätande. Stötkänslighet: Ej stötkänslig.

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 direkt solljus. Ultraviolett ljus.
10.5 Oförenliga material	Peroxider, aminer, svavelföreningar, tungmetalljoner, alkaliföreningar, reduktions- och oxideringsmedel.
10.6 Farliga Sönderdelningsprodukter	Inga vid användning för avsett ändamål.

11. Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Inandning:	Relevant exponeringsväg. Information om effekter, se nedan.
Hudkontakt:	Relevant exponeringsväg. Information om effekter, se nedan.
Ögonkontakt:	Relevant exponeringsväg. Information om effekter, se nedan.
Förtäring:	Ingen 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.

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, OECD 401
trietylenglykoldimetakrylat	LD 50, Råtta, > 2.000 mg/kg, OECD 420 Inte toxisk efter enstaka exponering, Ingen klassificering
N,N-bis-(2-hydroxipropyl) p-toluidin	LD 50, Råtta, Kvinnlig, Manlig, 25 mg/kg, OECD 423
etylendi(S-tioacetat)	LD 50, Råtta, hona, > 50 - < 300 mg/kg, OECD 423

n-butylakrylat	LD 50, Råtta, 3.150 mg/kg, OECD 401
Dermal	
Produkt:	Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.
Komponenter:	
metylmetacrylat	LD 50, Kanin, hane, > 5.000 mg/kg, OECD 402
trietylenglykoldimetakrylat	LD 50, Mus, hane, > 2.000 mg/kg, US-EPA-metod Inte toxisk efter enstaka exponering, Ingen klassificering
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	LD 50 (Råtta): 2.000 mg/kg
Triisotridecyl phosphite	LD 50, Kanin, Kvinnlig, Manlig, > 5.000 mg/kg, OECD 402, (Analogi)
etylendi(S-tioacetat)	LD 50, Råtta, Kvinnlig, Manlig, 1.936 mg/kg, OECD 402
n-butylakrylat	LD 50 (Kanin): 2.000 mg/kg
Inandning	
Produkt:	Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.
Komponenter:	
metylmetacrylat	LC 50, Råtta, 4 h, 29,8 mg/l, Ånga Damm och dimma, Inte toxisk efter enstaka exponering, Ingen data.
trietylenglykoldimetakrylat	Damm och dimma, Inte toxisk efter enstaka exponering, Ingen data. Ånga, Inte toxisk efter enstaka exponering, Ingen data.
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet, Damm, ångor och dimmor Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet, Ånga
Triisotridecyl phosphite	Damm och dimma, Inte toxisk efter enstaka exponering, Ingen klassificering Ånga, Inte toxisk efter enstaka exponering, Inte tillämplig.
etylendi(S-tioacetat)	LC 50, Uppskattad akut toxicitet, 4 h, 1,5 mg/l, Damm och dimma LC 50, Uppskattad akut toxicitet, 4 h, 11 mg/l, Ånga
n-butylakrylat	LC 50, Råtta, 4 h, 10,3 mg/l, Ånga, OECD 403 Damm och dimma, Inte toxisk efter enstaka exponering, Ingen data.
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, Kvinnlig, Manlig, Oral, 5 - 6 Wochen, dagligen, 1.000 mg/kg NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Inandning, 90 Tage, 5 dagar/vecka, 6 timmar/dag, 100 ppm , (Analogi) NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Mus, hane, Hudrelaterad, 13 Wochen, 5 gånger/vecka, ca., 2.000 mg/kg,
Hudfrätande/Irriterande	
Produkt:	Vid hudkontakt är irritationer möjliga.
Komponenter:	
metylmetacrylat	(Kanin): Irriterande.
trietylenglykoldimetakrylat	FDA 1959 Draize, ocklusiv (Kanin): Inte irriterande , 24 h
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Inte irriterande
Triisotridecyl phosphite	Inte irriterande, OECD 404
etylendi(S-tioacetat)	Inte irriterande, Kanin
n-butylakrylat	Irriterande., Kanin, Literaturhänvisning

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

Produkt:	Ögonkontakt kan orsaka irritation.
Komponenter:	
metylmetacrylat	Inte irriterande, Draize, Kanin
trietylenglykoldimetakrylat	Inte irriterande, OECD 405, Kanin
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Mēreni kairinošs OECD 405 Kanin
Triisotridecyl phosphite	Inte irriterande, OECD 405, Kanin
etylendi(S-tioacetat)	(Kanin): Irriterande.
n-butylakrylat	(Kanin): Irriterande.

Inandnings- eller Hudsensibilisering

Komponenter:	
metylmetacrylat	Kan ge allergi vid hudkontakt., EU-CLP enl. förordning (EU) nr 1272/2008, bilaga VI
trietylenglykoldimetakrylat	Lokalt lymfkörteltest (LLNA), OECD 429 (Mus): Sensibiliserande på huden
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Inte hudsensibiliserande.
Triisotridecyl phosphite	Hudsensibilisering:, OECD 429, Mus, Kan ge allergi vid hudkontakt. Luftvägssensibilisering:, Ingen data.
etylendi(S-tioacetat)	Maximeringstest, OECD 406 (Marsvin): Stark hudallergen.
n-butylakrylat	Lokalt lymfkörteltest (LLNA), OECD 429 (Mus): Sensibiliserande på huden

Cancerframkallande egenskaper

Produkt:	Innehåller ingen beståndsdel listad som carcinogen (>0,1%).
Komponenter:	
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Inte klassificerat
Triisotridecyl phosphite	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Mutagenitet i Könsceller
In vitro

Komponenter:	
trietylenglykoldimetakrylat	genmutationtest, OECD 471: , Negativ Genmutationstest in vitro på däggdjursceller, OECD 476: , Negativ Mikrokärntest, OECD 487: , Negativ
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	(OECD 471) Negativ
Triisotridecyl phosphite	Genmutation i däggdjursceller, OECD 476: , Negativ genmutationtest, OECD 471

In vivo

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Ames' test: Negativ

Reproduktionstoxicitet

Produkt:	Innehåller ingen beståndsdel listad som reproduktionstoxisk (>0,1%).
Komponenter:	
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Inte klassificerat
Triisotridecyl phosphite	Inte klassificerat Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten. Djurförsök visade inga effekter på fosterutveckling.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Komponenter:	
metylmetacrylat	Inandning - ånga: Andningsorgan - Kategori 3 med irritation i luftvägarna.
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Inte klassificerat

Triisotridecyl phosphite	Ingen data.
etylendi(S-tioacetat)	inandning: Lungor - Kategori 3 med irritation i luftvägarna.
n-butylakrylat	Inandning - ånga: Andningsorgan - Kategori 3 med irritation i luftvägarna.
Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar	
Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Inte klassificerat
Triisotridecyl phosphite	Ingen data.
Kvävningsrisk	
Produkt:	Ingen klassificering för aspirationstoxicitet
Komponenter:	
metylmetacrylat	Inte klassificerat
trietylenglykoldimetakrylat	Inte klassificerat
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Inte klassificerat
Triisotridecyl phosphite	Inte klassificerat
etylendi(S-tioacetat)	Inte klassificerat
n-butylakrylat	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	Ingen data.
trietylenglykoldimetakrylat	Klassificering inte möjlig på grund av otillräckliga data.
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Ingen data.
Triisotridecyl phosphite	Ingen data.
etylendi(S-tioacetat)	Ingen data.
n-butylakrylat	Klassificering inte möjlig på grund av otillräckliga data.
Andra information	
Produkt:	Undvik hud- och ögonkontakt med produkten och undvik att andas in produktens ångor.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Giftighet för vattenväxter

Komponenter:	
metylmetacrylat	EC50, Selenastrum capricornutum (grönalg), 72 h, > 110 mg/l, OECD 201 NOEC, Selenastrum capricornutum (grönalg), 72 h, 110 mg/l, OECD 201
trietylenglykoldimetakrylat	EC50, Alger (Pseudokirchneriella subcapitat), 72 h, >100 mg/l, OECD 201 NOEC, Alger (Pseudokirchneriella subcapitat), 72 h, 18,6 mg/l, OECD 201
N,N-bis-(2-hydroxipropyl) p-toluidin	EC50, Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h, 245 mg/l, OECD 201
etylendi(S-tioacetat)	NOEC, Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h, >=100 mg/l, OECD 201 EC50, Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h, > 100 mg/l, OECD 201
n-butylakrylat	EC50, Selenastrum capricornutum (grönalg), 96 h, 2,65 mg/l,

	OECD 201
Toxicitet för mikroorganismer	
Komponenter:	
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 28,8 mg/l
n-butylakrylat	Ingen data.
Giftighet för vattenväxter	
Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
metylmetacrylat	EC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
trietylenglykoldimetakrylat	EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitat), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
etylendi(S-tioacetat)	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
n-butylakrylat	EC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg), 96 h): 2,65 mg/l (OECD 201)
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h): 245 mg/l (OECD 201)
Akuta faror för vattenmiljön:	
Fisk	
Komponenter:	
metylmetacrylat	LC 50, Regnbågslax, 96 h, > 79 mg/lOECD 203
trietylenglykoldimetakrylat	LC 50, Danio rerio, 96 h, 16,4 mg/lOECD 203
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	EC 10 (30 min): > 1.995 mg/l (OECD 209) LC 50, Danio rerio, 96 h, 17 mg/l
etylendi(S-tioacetat)	LC 50,Leuciscus idus(guldid),48h,4,85 mg/l DIN 38412 del 15
n-butylakrylat	LC 50, Regnbågslax, 96 h, > 5,2 mg/lOECD 203 NOEC, Regnbågslax, 96 h, 3,8 mg/lOECD 203
Vattenlevande Evertebrater	
Komponenter:	
Metylmetacrylat	EC50, Daphnia magna, 48 h, 69 mg/lOECD 202 NOEC, Daphnia magna, 48 h, 48 mg/lOECD 202
N,N-bis-(2-hydroxipropyl) p-toluidin	EC50, Daphnia magna, 48 h, 28,8 mg/lOECD 202
etylendi(S-tioacetat)	EC50, Daphnia magna, 48 h, 11 mg/lOECD 202
n-butylakrylat	EC50, Daphnia magna, 48 h, 8,2 mg/lOECD 202 NOEC, Daphnia magna, 48 h, 2,4 mg/lOECD 202
Långvariga faror för vattenmiljön:	
Fisk	
Komponenter:	
metylmetacrylat	NOEC, Danio rerio, 35 d, 9,4 mg/l, OECD 210 LC 50, Danio rerio, 35 d, 33,7 mg/l, OECD 210
Vattenlevande Evertebrater	
Komponenter:	
metylmetacrylat	NOEC, Daphnia magna, 21 d, 37 mg/l, OECD 211 EC50, Daphnia magna, 21 d, 49 mg/l, OECD 211
trietylenglykoldimetakrylat	NOEC, Daphnia magna, 21 d, 32 mg/l, OECD 211 EC50, Daphnia magna, 21 d, 51,9 mg/l, OECD 211
n-butylakrylat	NOEC, Daphnia magna, 21 d, 0,136 mg/l, OECD 211 Lägsta observerade effektskoncentration, Daphnia magna, 21 d, 0,457 mg/l, OECD 211
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	
Biologisk nedbrytning	
Produkt:	94 %, 14 d, OECD 301 C, Beträffande ämne: metylmetakrylat, Produkten är snabbt biologiskt nedbrytbar.
Komponenter:	

metylmetacrylat	94 %, 14 d, OECD 301 C, Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar., aerob
trietylenglykoldimetakrylat	(28 d): 85 % Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar.
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	(28 d, OECD 301 B): 39 % Produkten är inte 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.

BOD/COD-förhållande

Produkt: Ingen data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Produkt: Ingen data. Inga hänvisningar till kritiska egenskaper (Struktur-effekt observationer) (Analogi)

Komponenter:

trietylenglykoldimetakrylat	På grund av fördelningskoefficienten n-oktanol-vatten (log Pow) förväntas ingen anrikning i organismer.
etylendi(S-tioacetat)	Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2,82
n-butylakrylat	På grund av fördelningskoefficienten n-oktanol-vatten (log Pow) förväntas ingen anrikning i organismer.

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log Kow)

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

metylmetacrylat	Log Kow: 1,38
trietylenglykoldimetakrylat	Log Kow: 2,3 20 °C (OECD 117)
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Log Kow: 2,1 (OECD 107)
Triisotridecyl phosphite	Log Kow: 16,73, 25 °C, beräknad
etylendi(S-tioacetat)	Log Kow: 1,46 20 °C (OECD 117)
n-butylakrylat	Log Kow: 2,36 Log Kow: 2,38 25 °C

12.4 Rörligheten i jord

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

n-butylakrylat	Produkten avdunstar långsamt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt: Någon PBT/vPvB-bedömning är inte tillgänglig, eftersom det inte krävs/har genomförts någon kemisk säkerhetsbedömning.

Komponenter:

metylmetacrylat	Ej klassificerat vPvB-ämne / Ej klassificerat PBT-ämne
trietylenglykoldimetakrylat	Ej klassificerat vPvB-ämne / Ej klassificerat PBT-ämne
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Ej klassificerat vPvB-ämne / Ej klassificerat PBT-ämne
Triisotridecyl phosphite	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

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:

metylmetacrylat	Ingen data.
trietylenglykoldimetakrylat	Klassificering inte möjlig på grund av otillräckliga data.
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	Ingen data.

Triisotridecyl phosphite	Ingen data.
etylendi(S-tioacetat)	Ingen data.
n-butylakrylat	Ingen data.
12.7 Andra skadliga effekter	
Andra faror	
Produkt	Förhindra inträngande i jordmån, vattendrag och kanalisation.
Komponenter:	
Triisotridecyl phosphite	Ingen data.
etylendi(S-tioacetat)	Ingen data.

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, STABILISERAD
RID	HARTSLÖSNING, STABILISERAD
IMDG	RESIN SOLUTION, STABIILIZED
IATA	Resin Solution, stabilized
14.3 Faroklass för transport	
ADR	3
RID	3
IMDG	3
IATA	3
14.4 Förpackningsgrupp	
ADR	
Förpackningsgrupp	II
Klassificeringskod	F1
Farlighetsnummer	33
Etiketter	3
Tunnel-restriktionskod	(D/E)
Anmärkning	Specialföreskrift 640D, Beakta § 35 GGVSEB
RID	
Förpackningsgrupp	II
Klassificeringskod	F1
Farlighetsnummer	33
Etiketter	3
Anmärkning	640D
IMDG	
Förpackningsgrupp	II
Etiketter	3
EmS Kod	F-E,S-E

IATI (Endast last flyg)

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

IATA (Passagerar- och fraktflygplan)

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

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 ÄMNEN 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	40, 3
trietylenglykoldimetakrylat	109-16-0	3
Triisotridecyl phosphite	77745-66-5	3
etylendi(S-tioacetat)	123-81-9	3
n-butylakrylat	141-32-2	3, 40

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.		

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

Förkortningar och akronymer:
Sweden. OELs. Occupational Exposure Limit Values in line with Annex I to AFS 2023:14
ECTLV: EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU
/ SKIN_DES: Beteckning för huden
/ TGV: Hygieniskt gränsvärde
/ NGV: Nivågränsvärde ECTLV
/ STEL: Korttidsvärde:
ECTLV / TWA: Nivågränsvärde

Anmärkningar:

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

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor: Ingen data

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

Klassificering 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.
H301 Giftigt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Utbildningsinsformation: Ingen data

Annan information: I normala fall levereras produkten stabiliserad. Om lagringstiden och/eller lagringstemperaturen överskrids 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 skyddsrättigheter. Nämnandet av andra företags handelsnamn är ingen rekommendation och utesluter inte användning av liknande produkter.