

## SÄKERHETSATABLAD

## PUR7

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 25.01.2007

Omarbetad 10.02.2022

## 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn PUR7

Synonymer PUR7

Artikelnr. T670001

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

Användningsområde Tättningsmedel.

Konsumentanvändning Ja

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

## Producent

Företagsnamn Relekta AS

Besöksadress Innspurten 1A

Postadress Postboks 6169 Etterstad

Postnr. 0663

Postort Oslo

Land Norge

Telefon 22 66 04 00

Fax 22 66 04 01

E-post [post@relekta.no](mailto:post@relekta.no)

Webbadress [www.relekta.no](http://www.relekta.no)

Org.nr. NO 831 881 372

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112  
Beskrivning: begär Giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Aerosol 1; H222  
 Aerosol 1; H229  
 Carc. 2; H351  
 Acute Tox. 4; H332  
 STOT RE 2; H373  
 Eye Irrit. 2; H319  
 STOT SE 3; H335  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Resp. Sens. 1; H334  
 Skin Sens. 1; H317

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

Aerosolbehållare med extremt brandfarligt innehåll.  
 Tryckbehållare: Kan explodera vid uppvärmning.  
 Misstänks kunna orsaka cancer.  
 Farligt vid inandning.  
 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
 Irriterar huden.  
 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammanfattning på etiketten

Polymetylen polyphenylisocyanat

Signalord

Fara

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
 H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
 H315 Irriterar huden.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H332 Skadligt vid inandning.  
 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
 H351 Misstänks kunna orsaka cancer .  
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering ved

Skyddsangivelser	<p>innåndning.</p> <p>P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.  P405 Förvaras inlåst.  P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.  P501 Innehållet / behållaren lämnas till godkjent avfallsmottak</p>
Kompletterande märkning	<p>EUH 204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt.</li> <li>- Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt.</li> <li>- Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (av typen A1 enligt standarden EN 14387).</li> </ul> <p>Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.</p>

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Blandningen uppfyller inte gällande kriterier för PBT (persistent, bioackumulerande och toxisk) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande).
Generell riskbeskrivning	Aerosolburkar kan explodera vid brand.
Fysikaliska-kemiska effekter	Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.
Hälsoeffekt	Inandning av isocyanatångor kan orsaka andnöd, obehag i bröstet och nedsatt lungfunktion.
Andra faror	Inget av ämnena i 3.2 finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Polymethylen polyphenylisocyanat	CAS-nr.: 9016-87-9	Carc. 2; H351 Acute tox. 4; H332 STOT RE2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	> 25 < 50 %	
Tris-(1-metyl-2-kloretyl) fosfat	CAS-nr.: 13674-84-5 EG-nr.: 237-158-7	Acute tox. 4; H302	> 1 < 10 %	

Drivgas bestående av:			
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8 REACH reg nr.: 01-2119472128-37	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	> 1 < 10 %
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EG-nr.: 200-857-2 REACH reg nr.: 01-2119485395-27	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	> 1 < 10 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 REACH reg nr.: 01-2119486944-21	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	> 1 < 10 %
Ämne, anmärkning	CAS nr.9016-87-9 har särskilda koncentrationsgränser: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %, Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %, STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % og Resp Sens. 1; H334: C ≥ 0.1 %. CAS-nr.:9016-87-9 innehåller > 0,1 % MDI isomerer.		
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H). För ämnen utan REACH registreringsnummer i avsnitt 3.2, har ingen information angetts av underleverantören/tillverkaren.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Vid medvetlöshet eller allvarliga fall, ring 112.
Inandning	Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om symptom uppträder.
Hudkontakt	Tag av alla nedsmutsade kläder. Skölj genast med mycket vatten. Kontakta läkare om symptom uppträder.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten (tempererat 20-30°C) i minst 15 minuter. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Osannolik på grund av kemikaliens tillståndsform. Vid förtäring av produkten i form av vätska: Skölj mun med vatten. Drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Isocyanater har relativt hög luktröskel. Därför kan skadliga mängder inandas utan varningssignal (lukt).
Akuta symptom och effekter	Inandning: Farligt vid inandning. Produkten kan irritera luftvägarna och orsaka nysningar, hosta, nästäppa, huvudvärk, heshet, klåda och sveda i näsa och svalg. Inandning av isocyanatångor kan orsaka andnöd, bröstsmärtor och nedsatt lungfunktion. Kan orsaka en allergisk respiratorisk reaktion. Symtom på överkänslighet som astma, rinit (hösnuva) eller alveolit kan förekomma. Hudkontakt: Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad. Kan ge allergi vid hudkontakt. Allergiska hudreaktioner: symtom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda.

	Ögonkontakt: Irriterar ögonen och kan orsaka rodnad och sveda. Förtäring: Förtäring av produkten kan förorsaka obehag. Kan orsaka irritation i mun och svalg.
Fördröjda symptom och effekter	Långvarig eller upprepad kontakt avfettar huden och kan ge hudirritation. Mistenkes för å kunna förorsake kreft. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

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

Andra upplysningar	Symptomatisk behandling. Ingen specifik information från tillverkaren.
--------------------	---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver. Väljes med avseende på material i omgivningen.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle. Använd inte vatten. Karbondioxid (CO <sub>2</sub> ) Skum.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Extremt brandfarlig aerosol. Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Aerosolbehållare kan explodera vid brand.
Farliga förbränningsprodukter	Kan vid upphettning bilda explosiv och giftig rök. Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kolmonoxid (CO). Fosforföreningar (PO <sub>x</sub> ) Kväveoxider (NO <sub>x</sub> ). Klorväte (HCl). Vätecyanid (HCN). Isocyanater.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.
Andra upplysningar	Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Personliga skyddsåtgärder	Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor och aerosoler och kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Aerosolbehållare samlas upp mekaniskt. Innehållet i aerosolbehållaren: Låt spillt kemikalie hårdna. Hanteras med mekanisk utrustning. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Vask den forurensade overflaten med aceton.
Andra upplysningar	Risk för bildning av explosiv ånga-/luftblandning längs marken.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Undvik direktkontakt. Sörj för tillräcklig ventilation. Får inte användas i trånga utrymmen utan tillräcklig ventilation och/eller andningsskydd. Undvik inandning av ångor och sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Personer som är mottagliga för allergiska reaktioner, har astma eller luftvägssjukdomar bör inte hantera kemikalien. Personer med andningsproblem på grund av isocyanater får inte utsättas för ångor från kemikalien. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
-----------	---

### Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Får inte användas nära öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Spraya aldrig på öppen låga eller glödande material. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/ utrustning. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Utsätt inte behållaren för tryck, skärbeten, svetsning, lödning, borning, slipning eller exponering för värme eller antändningskällor. Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
Råd om allmän arbetshygien	Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Tryckbehållare: Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.
Förhållanden som skall undvikas	Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Skyddas från solljus.

### Förhållanden för säker lagring

Tekniska åtgärder och förvaring	Ventilation vid golvnivå.
Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Starka syror. Starka baser. Aminer. Livsmedel och djurfoder.
Temperatur vid förvaring	Värde: < 50 °C

Lagringstabilitet	Maximal lagringstid: 1 år.
-------------------	----------------------------

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2.
------------------------------	-----------------

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Diisocyanater		Nivågränsvärde (NGV) : 0,002 ppm S, M <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 0,005 ppm	
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 950 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 800 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1500 mg/m <sup>3</sup>	

Kontrollparametrar, kommentar	Förklaring av anmärkningarna: S = Sensibiliserande ämnen. Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.
-------------------------------	--

### DNEL / PNEC

DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 5,82 mg/m <sup>3</sup> Kommentar: Gäller CAS-nr.: 13674-84-5.
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk) Värde: 5,82 mg/m <sup>3</sup> Kommentar: Gäller CAS-nr.: 13674-84-5.
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 2,08 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller CAS-nr.: 13674-84-5.
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk) Värde: 2,08 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller CAS-nr.: 13674-84-5.
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 1,46 mg/m <sup>3</sup> Kommentar: Gäller CAS-nr.: 13674-84-5.

PNEC

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)  
Värde: 1,46 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 13674-84-5.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)  
Värde: 1,04 mg/kg bw/day  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 13674-84-5.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk)  
Värde: 1,04 mg/kg bw/day  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 13674-84-5.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)  
Värde: 0,52 mg/kg bw/day  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 13674-84-5.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Akut oral (systemisk)  
Värde: 0,52 mg/kg bw/day  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 13674-84-5.

Exponeringsväg: Sötvatten  
Värde: 0,64 mg/l  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 13674-84-5.

Exponeringsväg: Sötvatten  
Värde: 0,51 mg/l  
Referens: Sporadiska utsläpp.  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 13674-84-5.

Exponeringsväg: Saltvatten  
Värde: 0,064 mg/l  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 13674-84-5.

Exponeringsväg: Reningsanläggning  
Värde: 7,84 mg/l  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 13674-84-5.

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten  
Värde: 2,92 mg/kg dw  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 13674-84-5.

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten  
Värde: 0,29 mg/kg dw  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 13674-84-5.

Exponeringsväg: Jord  
Värde: 1,7 mg/kg dw  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 13674-84-5.

## 8.2 Begränsning av exponeringen



## Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Hänvisas till SS-EN 689 för bedömning av exponering för kemikalier genom inandning och mätning strategi för jämförelse med gränsvärden.
Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutsug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

## Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Beskrivning: Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).
Ytterligare ögonskyddsåtgärder	Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

## Handskydd

Lämpliga handskar	LDPE (Low Density Polyethylene)
Genombrottsid	Värde: > 10 min
Tjocklek av handskmaterial	Värde: 0,025 mm
Handskydd	Beskrivning: Använd handskar av motståndskraftigt material. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).
Ytterligare handskyddsåtgärder	Byt handskar vid tecken på slitage.

## Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel	Beskrivning: Använd lämpliga skyddskläder vid risk för hudkontakt. Dräkt med huva som ger fullständigt skydd för huvud, ansikte och hals.
Ytterligare hud skyddsåtgärder	Nöddusch måste finnas tillgänglig på arbetsplatsen.

## Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Beskrivning: Friskluftsmask skall användas vid sprutning med produkter som innehåller isocyanater. Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A1/P2). Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning). SS-EN 143 (Andningsskydd - Partikelfilter - Fordringar, provning, märkning).
--	---

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol.
Färg	Varierande färg.
Lukt	Karakteristisk.
Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Inte relevant.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet	Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Värde: > 1
Partikelegenskaper	Kommentarer: Inte relevant.
Relativ densitet	Värde: 0,99 Temperatur: 20 °C
Densitet	Värde: 990 kg/m <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Olöslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentarer: Inte relevant.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Inte oxiderande.

### 9.2. Annan information

#### Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: 14 - 18 %
	Värde: 145 - 186 g/l

## Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper

Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet

Kan antändas av en värme, gnistor eller flammor.  
Reagerar med materialen som är nämnda i avsnitt 10.5.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner

Uppstår vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5) och under olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4). Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Får ej utsättas för temperaturer över 50 °C.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

Starka syror. Starka baser. Aminer.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

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

Ämne

Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat

Akut toxicitet

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Metod:** EU Method B.1 tris  
**Värde:** 500 - 2000 mg/kg bw  
**Försöksdjursart:** Råtta

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Dermal  
**Metod:** OECD 402  
**Varaktighet:** 24 hour(s)  
**Värde:** > 2000 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Kanin

	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut</p> <p><b>Testad effekt:</b> LC50</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Inandning.</p> <p><b>Metod:</b> OECD 403</p> <p><b>Varaktighet:</b> 4 hour(s)</p> <p><b>Värde:</b> &gt; 5 mg/l</p> <p><b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p>
Andra toxikologiska data	Ytterligare ett flertal testresultat har erhållits av tillverkaren, men dessa resultat är negativa med undantag för de testresultat som stöder den angivna klassificeringen av ämnena (se avsnitt 3).

## Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Farligt vid inandning.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Irriterar huden.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Misstänks kunna orsaka cancer.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kan orsaka irritation i luftvägarna. Klassificering: STOT SE 3: H335.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Osannolik exponeringsväg. Förtäring av produkten kan förorsaka obehag.
I fall av hudkontakt	Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad. Kan ge allergi vid hudkontakt. Allergiska hudreaktioner: symtom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda.
I fall av inandning	Skadligt vid inandning. Produkten kan irritera luftvägarna och orsaka nysningar, hosta, nästäppa, huvudvärk, heshet, klåda och sveda i näsa och svalg. Inandning av isocyanatångor kan orsaka andnöd, bröstsmärtor och nedsatt lungfunktion.

	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Isocyanater har relativt hög luktröskel. Därför kan skadliga mängder inandas utan varningssignal (lukt).
I fall av ögonkontakt	Irriterar ögonen och kan orsaka rodnad och sveda.

## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Inget av ämnena i 3.2 finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.
Andra upplysningar	Isocyanater har relativt hög luktröskel. Därför kan skadliga mängder inandas utan varningssignal (lukt).

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>Typ av toxicitet: Akut  Värde: 51 mg/l  Koncentration av verksam dos: LC50  Testtid: 96 h  Art: Pimephales promelas  Metod: OECD 203  Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 13674-84-5.</p>
	<p>Typ av toxicitet: Kronisk  Värde: 5,2 mg/l  Koncentration av verksam dos: NOEC  Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 13674-84-5.</p>
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p>Typ av toxicitet: Akut  Värde: 82 mg/l  Koncentration av verksam dos: ERC50  Testtid: 72 h  Art: Pseudokirchneriella subcapitata  Metod: OECD 201  Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 13674-84-5.</p>
	<p>Typ av toxicitet: Akut  Värde: 13 mg/l  Koncentration av verksam dos: NOEC  Testtid: 72 h  Art: Pseudokirchneriella subcapitata  Metod: OECD 201  Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 13674-84-5.</p>
	<p>Typ av toxicitet: Akut  Värde: 131 mg/l  Koncentration av verksam dos: EC50  Testtid: 48 h  Art: Daphnia magna  Metod: OECD 202  Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 13674-84-5.</p>
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p>Typ av toxicitet: Akut  Värde: 131 mg/l  Koncentration av verksam dos: EC50  Testtid: 48 h  Art: Daphnia magna  Metod: OECD 202  Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 13674-84-5.</p>
	<p>Typ av toxicitet: Kronisk</p>

Ekotoxicitet	<p>Värde: 32 mg/l          Koncentration av verksam dos: NOEC          Testtid: 21 d          Art: Daphnia magna          Metod: OECD 211          Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 13674-84-5.</p> <p>Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.</p>
--------------	---

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Innehåller komponenter som inte är biologiskt nedbrytbara.
Biologisk nedbrytbarhet	<p>Värde: 14 %          Metod: OECD 301 E          Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 13674-84-5.          Testperiod: 28 d</p>

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<p>Värde: 0,8 - 2,8          Metod: OECD 305          Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 13674-84-5.</p>
Kommentarer till bioackumulering	Uppgifter om kemikaliens bioackumulering är inte tillgängliga.

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	<p>Olöslig i vatten.          Log Koc: 2,24. Metod: OECD 106. Gäller CAS-nr.: 13674-84-5.</p>
Känd eller förväntad fördelning till olika delar av miljön	Mackay Level I. Fraktion luft: 0 %, fraktion biota: -, fraktion sediment: 0,66 %, fraktion jord: 29,6 %, fraktion vatten: 69,8 %. Gjelder: CAS-nr.: 13674-84-5

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Blandningen uppfyller inte gällande kriterier för PBT (Persistente, Bioackumulerande och Toxiska) eller vPvB (mycket Persistente och mycket Bioackumulerande).
-------------------------------------	--

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Inget av ämnena i 3.2 finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.
---------------------------	---

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ozonnedbrytande potential	Kommentarer: Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet.
Ytterligare ekologisk information	Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten. Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
EWC-kod	EWC-kod: 080409 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 080501 Avfall som utgörs av isocyanater Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
	Får inte hällas ut i avloppet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

### 14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej
------------------------	-----

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nei
Fartygstyp krävs	Data saknas.

## IMDG Övrig information

EmS	F-D, S-U
-----	----------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)	<p>Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.</p> <p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar.</p> <p>SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.</p> <p>Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar.</p> <p>MSBFS 2018:1, Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare.</p>
Kommentarer	<p>Produkten innehåller ingredienser som omfattas av begränsningar enligt bilaga XVII nr 3, 40 og 56 (CAS 9016-87-9) till REACH-förordningen.</p>

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>H220 Extremt brandfarlig gas.</p> <p>H222 Extremt brandfarlig aerosol.</p> <p>H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.</p> <p>H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.</p> <p>H302 Skadligt vid förtäring.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p> <p>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H332 Skadligt vid inandning.</p> <p>H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.</p> <p>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.</p> <p>H351 Misstänks kunna orsaka cancer</p> <p>H351 Misstänks kunna orsaka cancer .</p> <p>H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering</p>
Klassificering enligt CLP, kommentar	Beräkningsmetod.



Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 21.12.2021.
Använda förkortningar och akronymer	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor)</p> <p>DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level)</p> <p>EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code).</p> <p>EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons</p> <p>ErC50: ErC50 betyder EC50 mätt som minskad tillväxthastighet. (ErC50 = EC50(tillväxthastighet))</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid</p> <p>LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör</p> <p>NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration)</p> <p>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.</p> <p>PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)</p> <p>PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>VOC: Flyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds)</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)</p>
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Kompetanse AS, Norge som är certifierade enligt ISO 9001:2015.
Version	14