

# SÄKERHETSATABLAD

## 101 BYGGSKUM

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	20.04.2018
Omarbetad	14.02.2022

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	101 BYGGSKUM
UFI	H8R0-M9VT-W00U-EWNU
Artikelnr.	T599631

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

Produktgrupp	Aerosol
Användningsområde	Byggskum

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Distributör

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	<a href="mailto:relekta@relekta.no">relekta@relekta.no</a>
Webbadress	<a href="http://www.relekta.no">www.relekta.no</a>
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]	<p>Aerosol 1; H222</p> <p>Aerosol 1; H229</p> <p>Skin Irrit. 2; H315</p> <p>Eye Irrit. 2; H319</p> <p>Resp. Sens. 1; H334</p> <p>Skin Sens. 1; H317</p> <p>Carc. 2; H351</p> <p>STOT SE 3; H335</p> <p>STOT RE 2; H373</p> <p>Acute Tox. 4; H302</p>
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	<p>Extremt brandfarlig aerosol.</p> <p>Tryckbehållare: Kan explodera vid uppvärmning.</p> <p>Irriterar huden.</p> <p>Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.</p> <p>Kan orsaka allergisk hudreaktion.</p> <p>Misstänks kunna orsaka cancer.</p> <p>Kan orsaka irritation i luftvägarna.</p> <p>Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.</p> <p>Skadligt vid förtäring.</p>

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	4,4'-metylendifenyl diisocyanat, isomere og homologe, Glycerol, propoxylert, Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
Signalord	Fara
Faroangivelser	<p>H222 Extremt brandfarlig aerosol.</p> <p>H229 Tryckbehållare: Kan sprängas 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>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>

Skyddsangivelser	<p>H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering</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. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. 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	Ångorna är tyngre än luften och utbreder sig därför längs golvet och källens botten. Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft.
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
4,4'-metylendifenyl diisocyanat, isomere og homologe	CAS-nr.: 9016-87-9 Indexnr.: 615-005-00-9	Skin Sens. 1; H317 Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373 Acute tox. 4; H332	40 < 60 %	

		Carc. 2; H351	
Glycerol, propoxylert	CAS-nr.: 25791-96-2 EG-nr.: 500-044-5	Acute tox. 4; H302	10 < 20 %
Tris(2-klor-1-metyletyl) fosfat	CAS-nr.: 1244733-77-4 EG-nr.: 911-815-4	Acute tox. 4; H302	10 < 20 %
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EG-nr.: 200-857-2 Indexnr.: 601-004-00-0 REACH reg nr.: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.); H280	5 < 10 %
Dimetylether	CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8 Indexnr.: 603-019-00-8 REACH reg nr.: 01-2119472128-37	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.); H280	5 < 10 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 REACH reg nr.: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.); H280	5 < 10 %
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3 Indexnr.: 603-027-00-1 REACH reg nr.: 01-2119456816-28	Acute tox. 4; H302 STOT RE2; H373	0,01 < 0,1 %

Ämne, anmärkning	CAS nr.9016-87-9 har särskilda koncentrationsgränser: Skin Irrit, 2, H315: C => 5 % Eye Irrit. 2, H319: C => 5% STOT SE 3, H335 : C => 5% Resp. Sens. 1, H334: C => 0,1%
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 medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.
Inandning	Flytta den skadade från förorenat område. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Om symptom uppträder, kontakta läkare. Ved brannskader skylles aktuellt hudområde under vann. Ikke fjern stoff som er smeltet fast til huden. Oppsøk lege. Förfrysning: Tag inte bort kläderna men skölj med rikliga mängder ljumt vatten. Tillkalla ambulans. Fortsätt skölja under transporten.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten (tempererat 20-30°C) i minst 15 minuter. Tag ut ev. kontaktlinser. Håll ögonen vidöppna. Kontakta läkare om irritationen kvarstår. Vid längre tids sköljning, använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat.

Förtäring	Skölj mun med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.
-----------	--

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

Allmänna symptom och effekter	Isocyanater har relativt hög lukttröskel. Därför kan skadliga mängder inandas utan varningssignal (lukt).
Akuta symptom och effekter	Inandning: Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. 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: Orsakar allvarlig ögonirritation. Irriterar ögonen och kan orsaka rodnad och sveda. Förtäring: Farligt vid förtäring. Produkten kan irritera mage/tarm och kan orsaka magsmärter, magsjuka, illamående, kräkningar och diarré.
Fördröjda symptom och effekter	Misstänks kunna ge cancer. 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, skum eller karbondioxid.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

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

Brand- och explosionsrisker	Extremt brandfarlig aerosol. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken. Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft. Ångorna är tyngre än luften och kommer därför att utbreda sig längs golvet och karens botten. Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kväveoxider (NO <sub>x</sub> ). 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	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. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik inandning av ångor och aerosoler och kontakt med hud och ögon.

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Innehållet i aerosolbehållaren: Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Sågspån eller annat tändbart material får inte användas. Aerosolbehållare samlas upp mekaniskt. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.
--------	---

## 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 exponering! Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av sprutdimma. Personer med andningsproblem på grund av isocyanater får inte utsättas för ångor från kemikalien. Personer med uttalad allergibenägenhet bör inte arbeta med produkten.
-----------	--

## Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Använd elektrisk/ventilations-/belysnings utrustning som är explosionssäker. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Utsätt inte behållaren för tryck, skärbeten, svetsning, lödning, borring, slipning eller exponering för värme eller antändningskällor.
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. Förvaras i låst utrymme. Lagras som brandfarlig gas under tryck.
Förhållanden som skall undvikas	Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C.

### Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Starka syror. Starka baser. Oxidationsmedel. Brandfarligt/brännbart material. Livsmedel och djurfoder.
---------------------------------	---

### 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	
Dimetylether	CAS-nr.: 115-10-6	Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 800 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 950 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1500 mg/m <sup>3</sup>	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 900 mg/m <sup>3</sup>	
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1	Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 40 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 25 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 104 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: H	
Kontrollparametrar, kommentar	Förklaring av anmärkningarna: S = Sensibiliserande ämnen. H = Ämnet kan lätt upptas genom huden Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.		

**DNEL / PNEC****DNEL**

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)  
Värde: 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 9016-87-9.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)  
Värde: 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 9016-87-9.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)  
Värde: 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 9016-87-9.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)  
Värde: 0,025 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 9016-87-9.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)  
Värde: 13,9 mg/kg  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 25791-96-2.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)  
Värde: 98 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 25791-96-2.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)  
Värde: 8,3 mg/kg  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 25791-96-2.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)  
Värde: 8,3 mg/kg  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 25791-96-2.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)  
Värde: 29 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 25791-96-2.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)  
Värde: 2,91 mg/kg  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 1244733-77-4.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)  
Värde: 8,2 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 1244733-77-4.



PNEC

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Akut oral (systemisk)  
Värde: 0,52 mg/kg  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 1244733-77-4.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)  
Värde: 1,04 mg/kg  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 1244733-77-4.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)  
Värde: 1,45 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 1244733-77-4.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)  
Värde: 1894 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 115-10-6.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)  
Värde: 471 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 115-10-6.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)  
Värde: 106 mg/kg  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 107-21-1.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)  
Värde: 35 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 107-21-1.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)  
Värde: 53 mg/kg  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 107-21-1.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)  
Värde: 7 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 107-21-1.

Exponeringsväg: Reningsanläggning  
Värde: 1 mg/l  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 9016-87-9.

Exponeringsväg: Jord  
Värde: 1 mg/kg  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 9016-87-9.

Exponeringsväg: Vatten  
Värde: 10 mg/l  
Referens: Sporadiska utsläpp.

Kommentar: Gäller CAS-nr.: 9016-87-9.

Exponeringsväg: Sötvatten

Värde: 1 mg/l

Kommentar: Gäller CAS-nr.: 9016-87-9.

Exponeringsväg: Saltvatten

Värde: 0,1 mg/l

Kommentar: Gäller CAS-nr.: 9016-87-9.

Exponeringsväg: Reningsanläggning

Värde: 1000 mg/l

Kommentar: Gäller CAS-nr.: 25791-96-2.

Exponeringsväg: Jord

Värde: 0,068 mg/kg

Kommentar: Gäller CAS-nr.: 25791-96-2.

Exponeringsväg: Vatten

Värde: 1 mg/l

Referens: Sporadiska utsläpp.

Kommentar: Gäller CAS-nr.: 25791-96-2.

Exponeringsväg: Sötvatten

Värde: 0,2 mg/l

Kommentar: Gäller CAS-nr.: 25791-96-2.

Exponeringsväg: Saltvatten

Värde: 0,02 mg/l

Kommentar: Gäller CAS-nr.: 25791-96-2.

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten

Värde: 0,52 mg/kg

Kommentar: Gäller CAS-nr.: 25791-96-2.

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten

Värde: 0,052 mg/kg

Kommentar: Gäller CAS-nr.: 25791-96-2.

Exponeringsväg: Reningsanläggning

Värde: 19,1 mg/l

Kommentar: Gäller CAS-nr.: 1244733-77-4.

Exponeringsväg: Jord

Värde: 0,34 mg/kg

Kommentar: Gäller CAS-nr.: 1244733-77-4.

Exponeringsväg: Vatten

Värde: 0,51 mg/l

Kommentar: Gäller CAS-nr.: 1244733-77-4.

Exponeringsväg: Sötvatten

Värde: 0,32 mg/l

Kommentar: Gäller CAS-nr.: 1244733-77-4.

Exponeringsväg: Saltvatten

Värde: 0,032 mg/l

Kommentar: Gäller CAS-nr.: 1244733-77-4.

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten

Värde: 11,5 mg/kg

Kommentar: Gäller CAS-nr.: 1244733-77-4.

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten

Värde: 1,15 mg/kg

Kommentar: Gäller CAS-nr.: 1244733-77-4.

Exponeringsväg: Reningsanläggning

Värde: 160 mg/l

Kommentar: Gäller CAS-nr.: 115-10-6.

Exponeringsväg: Jord

Värde: 0,045 mg/kg

Kommentar: Gäller CAS-nr.: 115-10-6.

Exponeringsväg: Vatten

Värde: 1,549 mg/l

Referens: Sporadiska utsläpp.

Kommentar: Gäller CAS-nr.: 115-10-6.

Exponeringsväg: Sötvatten

Värde: 0,155 mg/l

Kommentar: Gäller CAS-nr.: 115-10-6.

Exponeringsväg: Saltvatten

Värde: 0,016 mg/l

Kommentar: Gäller CAS-nr.: 115-10-6.

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten

Värde: 0,681 mg/kg

Kommentar: Gäller CAS-nr.: 115-10-6.

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten

Värde: 0,069 mg/kg

Kommentar: Gäller CAS-nr.: 115-10-6.

Exponeringsväg: Reningsanläggning

Värde: 199,5 mg/l

Kommentar: Gäller CAS-nr.: 107-21-1.

Exponeringsväg: Jord

Värde: 1,53 mg/kg

Kommentar: Gäller CAS-nr.: 107-21-1.

Exponeringsväg: Vatten

Värde: 10 mg/l

Referens: Sporadiska utsläpp.

Kommentar: Gäller CAS-nr.: 107-21-1.

Exponeringsväg: Sötvatten

Värde: 10 mg/l

Kommentar: Gäller CAS-nr.: 107-21-1.

Exponeringsväg: Saltvatten

Värde: 1 mg/l  
 Kommentar: Gäller CAS-nr.: 107-21-1.

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten  
 Värde: 37 mg/kg  
 Kommentar: Gäller CAS-nr.: 107-21-1.

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten  
 Värde: 3,7 mg/kg  
 Kommentar: Gäller CAS-nr.: 107-21-1.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Använd god allmänventilation och lokal processventilation. 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: Vid stänkrisk: 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 material

Bruk vedlagte hansker.

Genombrottsid

Kommentarer: Ingen specifik information från tillverkaren.

Tjocklek av handskmaterial

Kommentarer: Ingen specifik information från tillverkaren.

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 ofta.

### Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel

Beskrivning: Använd skyddskläder vid risk för hudkontakt.

Ytterligare hud skyddsåtgärder

Nöddusch måste finnas tillgänglig på arbetsplatsen.

## Andningsskydd

### Rekommenderad andningsskyddsutrustning

Beskrivning: Friskluftsmask skall användas vid sprutning med produkter som innehåller isocyanater.

Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 12083 (Andningsskydd - Filter ej monterade på mask - Partikelfilter, gasfilter och kombinerade filter - 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	Ljusgul
Lukt	Ej fastställt.
Luktgräns	Kommentarer: Inte relevant.
pH	Kommentarer: Inte relevant.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: - 12 °C Kommentarer: (Drivgas)
Flampunkt	Värde: - 83 °C Kommentarer: (drivgas)
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet	Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångtryck	Värde: < 300 kPa Temperatur: 50 °C
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: 0,97 Temperatur: 20 °C
Densitet	Värde: 967 kg/m <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Löslighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.
Självantändningstemperatur	Värde: 460 °C Kommentarer: (Drivgas)
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Explosiva egenskaper	Kemikalien är inte explosiv, men kan bilda explosiva blandningar med luft.

Oxiderande egenskaper	Inte specificerad av tillverkaren.
-----------------------	------------------------------------

## 9.2. Annan information

### Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: 20,98 % Värde: 202,83 g/l Kommentarer: 20 °C
Medelmolekylvikt	Värde: 328,44 g/mol

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Gjennomsnittlig karbon nr.: 8,86
------------------------------------	----------------------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Vid normal användning finns ingen känd reaktivitetsrisk förknippad med denna produkt.
-------------	---

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden och vid normal 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).
-------------------------------	---

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Utsätt inte aerosolburkar för höga temperaturer eller direkt solljus. Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
---------------------------------	--

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxidationsmedel. Sterke syrer. Starka baser. Brandfarligt/brännbart material.
-----------------------------	---

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.
---------------------------------	---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50
----------------	---

	<p>Exponeringsväg: Oral          Värde: 632 mg/kg          Art: Råtta          Kommentarer: EC: 911-815-4</p> <p>Typ av toxicitet: Akut          Testad effekt: ATEmix beräknad          Exponeringsväg: Inandning.          Varaktighet: 4 h          Värde: 25,98 mg/l</p> <p>Typ av toxicitet: Akut          Testad effekt: ATEmix beräknad          Exponeringsväg: Oral          Värde: 1864,62 mg/kg</p> <p>Typ av toxicitet: Akut          Testad effekt: ATEmix beräknad          Exponeringsväg: Dermal          Värde: &gt; 2000 mg/kg</p> <p>Typ av toxicitet: Akut          Testad effekt: ATEmix beräknad          Varaktighet: 4 h          Värde: 23,82 mg/l</p> <p>Testad effekt: ATEmix beräknad          Värde: 500 mg/kg          Kommentarer: CAS: 25791-96-2</p>
Andra toxikologiska data	Ytterligare testdata finns att tillgå hos leverantör/producent.

## Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Skadligt vid förtäring.
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.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kan ge allergi vid hudkontakt.
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	Produkten kan irritera mage/tarm och kan orsaka magsmärtor, magsjuka, illamående, kräkningar och diarré.
I fall av hudkontakt	Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad. Kan ge allergi vid hudkontakt. Allergiska hudreaktioner: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.
I fall av inandning	Kan orsaka irritation i luftvägarna. Ångor kan påverka det centrala nervsystemet och ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusning. 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	Orsakar allvarlig ögonirritation. Ger stark sveda och smärta.

## 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	Misstänks kunna orsaka cancer. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.
--------------	--

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 14 % Kommentarer: Koonsentrasjon: 20 mg/L Gjelder: CAS-nr.: 1244733-77-4 Testperiod: 28 d
	Värde: 90 % Kommentarer: Konsentrasjon: 100 mg/L Gjelder: CAS-nr.: 107-21-1 Testperiod: 14 d
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde: 1,29 g Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 107-21-1.
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde: 0,47 g Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 107-21-1.



BOD5/COD-kvot	Värde: 0,36 Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 107-21-1.
---------------	---

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	BCF: 8. Log Pow = 3,17. Låg potential för bioackumulering. Gäller CAS-nr.: 1244733-77-4 . BCF: 27. Log Pow = 2,76. Låg potential för bioackumulering. Gäller CAS-nr.: 75-28-5 . BCF: 13. Log Pow = 2,86. Låg potential för bioackumulering. Gäller CAS-nr.: 74-98-6 . BCF: 10. Log Pow = -1,36. Låg potential för bioackumulering. Gäller CAS-nr.: 107-21-1 . Uppgifter om kemikaliens bioackumulering är inte tillgängliga.
----------------------------------	--

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	CAS: 75-28-5: Koc=35 Overflatespenning: 9,84E-3 N/m (25 °C) Høy absorpsjon.
	CAS: 115-10-6: Overflatespenning: 1,136E-2 N/m (25 °C)
	CAS: 74-98-6: Koc: 460 Overflatespenning: 7,02E-3 N/m (25 °C) Moderat absorpsjon.
	CAS: 1244733-77-4: Koc: 324,2 Moderat absorpsjon.
	CAS: 107-21-1: Koc: 0 Overflatespenning: 4,989E-2 N/m (25 °C) Høy absorpsjon.
Henrys konstant	Kommentarer: CAS: 75-28-5: 120576,75 Pa*m <sup>3</sup> /mol CAS: 74-98-6: 71636,78 Pa*m <sup>3</sup> /mol CAS: 107-21-1: 1327 Pa*m <sup>3</sup> /mol

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Blandningen uppfyller inte gällande kriterier för PBT (persistent, bioackumulerande och toxisk) eller vPvB (mycket persistent 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

Ytterligare ekologisk information 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: 160504 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	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

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	2.1
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Inte relevant.

### 14.5 Miljöfaror

Kommentarer Inte relevant.

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare 190, 327, 344, 625

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

Bulktransport, värde (ja/nej) Nej  
 Produktnamn AEROSOLS, FLAMMABLE

### Annan relevant information

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

### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod D  
 Begränsad mängd 1 L  
 Transportkategori 2

### 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

Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach Inneholder stoffer i avsnitt 3 som er omfattet av punkt 40 i REACH vedlegg XVII. Begränsningarna gäller inte för kemikalies användningsområde. Diisocyanater omfattas av punkt 56 i REACH bilaga XVII

Referenser (lagar/förordningar) Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. 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. Avfallsföreskriften, FOR 2004-06-01 nr 930 fra Miljøverndepartementet. MSBFS 2018:1, Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare. Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar.

Deklarationsnr.

### 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)	H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H302 Skadligt vid förtäring. 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 H351 Misstänks kunna orsaka cancer . H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
Klassificering enligt CLP, kommentar	Beräkningsmetod.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 22.09.2021.
Använda förkortningar och akronymer	PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande) DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration) LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration) Log Pow: Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor) EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail ICAO: The International Civil Aviation Organisation IATA: The International Air Transport Association IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code
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	2

Utarbetat av Kiwa Kompetanse AS, v/ Sharon M. Løver

NOBB nr. 54431652