

SÄKERHETSDATABLAD

101 BYGGSKUM

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 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
-----------------	------------

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	101 BYGGSKUM
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	relekta@relekta.no
Webbadress	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
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
Carc. 2; H351
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373
Acute tox. 4; H302

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

Extremt brandfarlig aerosol.
Tryckbehållare: Kan explodera vid uppvärmning.
Irriterar huden.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Misstänks kunna orsaka cancer.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Skadligt vid förtäring.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

4,4'-metylendifenyl diisocyanat, isomere og homologe 40 < 60 %, Glycerol, propoxylert 10 < 20 %, TCPP_Trīs(2-klor-1-metyletyl)fosfat_multikomponentämne 10 < 20 %

Signalord

Fara

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
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

Skyddsangivelser	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 godkänt avfallshantering.
Kompletterande märkning	EUH 204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion. - Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt. - Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt. - Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (dvs. typen A1 enligt standarden EN 14387).

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 käreless botten. Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft.

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 Carc. 2; H351	40 < 60 %	
Glycerol, propoxylert	CAS-nr.: 25791-96-2 EG-nr.: 500-044-5	Acute tox. 4; H302	10 < 20 %	
TCP_P_Tris(2-klor-1-metyletyl) fosfat_multikomponentämne	EG-nr.: 911-815-4 REACH reg nr.: 01-2119486772-26	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 %
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H). REACH registreringsnummer. är inte relevant för beståndsdelarna på grund av lågt tonnage.		

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. Brandskador/ Förfrysning: Tag inte bort kläderna men skölj med rikliga mängder ljumt vatten. Tillkalla ambulans. Fortsätt skölja under transporten.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 5 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 förorsaka irritation av luftvejerna. 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 magsmärtor, magsjuka, illamående, kräkningar och diarré.

Fördröjda symptom och effekter

Misstänks kunna ge cancer.
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering

4.3 Beskrivning 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 vatten.

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 käreless botten. Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd.

Farliga förbränningsprodukter

Kan inkludera, men är inte begränsade till: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂). Kväveoxider (NO_x). 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 Försiktighetsmått 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 explosionssäkert.
Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

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

Förpackningen förvaras väl tillsluten och förvaras på en sval och väl ventilerad plats. Förvaras torrt. 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
Kortidsgränsvärde (KGV)
Värde: 0,005 ppm

Dimetylether	CAS-nr.: 115-10-6	Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 800 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 950 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1500 mg/m ³
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 900 mg/m ³
Övrig information om gränsvärden	Förklaring av anmärkningarna: S = Sensibiliserande ämnen. M = Medicinsk kontroll kan krävas för hantering av ämnet. Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2015:7	

DNEL / PNEC

DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk) Värde: 8 mg/kg Referens: EC: 911-815-4 Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk) Värde: 22,4 mg/m³ Referens: EC: 911-815-4 Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk) Värde: 2,08 mg/kg Referens: EC: 911-815-4 Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 5,82 mg/m³ Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk) Värde: 4 mg/kg Referens: EC: 911-815-4 Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk) Värde: 11,2 mg/m³ Referens: EC: 911-815-4 Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig oral (systemisk) Värde: 0,52 mg/kg Referens: EC: 911-815-4 Grupp: Konsument
------	--

PNEC

Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk)

Värde: 1,04 mg/kg

Referens: EC: 911-815-4

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk)

Värde: 1,46 mg/m³

Referens: EC: 911-815-4

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk)

Värde: 1894 mg/m³

Referens: CAS: 115-10-6

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk)

Värde: 471 mg/m³

Referens: CAS: 115-10-6

Exponeringsväg: Reningsanläggning

Värde: 7,84 mg/l

Referens: EC: 911-815-4

Exponeringsväg: Jord

Värde: 1,7 mg/kg

Referens: EC: 911-815-4

Exponeringsväg: Livsmedelsprodukter

Värde: 11,6 mg/kg

Referens: Oral. EC: 911-815-4

Exponeringsväg: Sötvatten

Värde: 0,64 mg/l

Referens: EC: 911-815-4

Exponeringsväg: Saltvatten

Värde: 0,064 mg/l

Referens: EC: 911-815-4

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten

Värde: 13,4 mg/kg

Referens: EC: 911-815-4

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten

Värde: 1,34 mg/kg

Referens: EC: 911-815-4

Exponeringsväg: Reningsanläggning

Värde: 160 mg/l

Referens: CAS: 115-10-6

Exponeringsväg: Jord

Värde: 0,045 mg/kg

Referens: CAS: 115-10-6

Exponeringsväg: Sötvatten

Värde: 0,155 mg/l

	Referens: CAS: 115-10-6
	Exponeringsväg: Saltvatten
	Värde: 0,016 mg/l
	Referens: CAS: 115-10-6
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten
	Värde: 0,681 mg/kg
	Referens: CAS: 115-10-6
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten
	Värde: 0,069 mg/kg
	Referens: CAS: 115-10-6
	Värde: 0,51 mg/l
	Referens: Intermitterende utslipp. EC: 911-815-4
	Värde: 1,549 mg/l
	Referens: Intermittente utslipp. CAS: 115-10-6

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 ögonsköljsanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Handskydd

Lämpliga material	Bruk vedlagte hansker.
Genombrottstid	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	Inte specificerad av tillverkaren.
Lukt	Inte specificerad av tillverkaren.
Luktgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: - 12 °C Kommentarer: (Drivgas)
Flampunkt	Värde: - 83 °C Kommentarer: (drivgas)
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Brandfarlighet	Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångtryck	Värde: < 300 kPa Temperatur: 50 °C
Ångdensitet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Relativ densitet	Värde: 0,97 Temperatur: 20 °C
Löslighet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Självantändningstemperatur	Värde: 460 °C

	Kommentarer: (Drivgas)
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
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: 20,97 %
-----------------	----------------

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
-------------	--

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 de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut
----------------	------------------------

Andra toxikologiska data	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 632 mg/kg Art: Råtta Kommentarer: EC: 911-815-4
	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: 25,98 mg/l
	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Oral Värde: 1864,62 mg/kg
	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg
	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: ATEmix beräknad Varaktighet: 4 h Värde: 23,82 mg/l
	Testad effekt: ATEmix beräknad Värde: 500 mg/kg Kommentarer: CAS: 25791-96-2
	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 förorsake organskador ved langvarig eller gjentatt 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 förorsake irritation av luftveiene. 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 lukttröskel. Därför kan skadliga mängder inandas utan varningssignal (lukt).
I fall av ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation. Ger stark sveda och smärta.
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

Persistens och nedbrytbarhet	Ingen specifik information från tillverkaren.
------------------------------	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	CAS: 75-28-5 BCF: 2,7. Log Pow = 2,76. Låg potential för bioackumulering. CAS: 74-98-6 BCF: 13. Log Pow = 2,86. Låg potential för bioackumulering. Uppgifter om kemikaliens bioackumulering är inte tillgängliga.
-------------------------	---

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	CAS: 75-28-5: Koc = 35 Ytspänning: 9,84E-3 N / m (25 °C) Hög absorption. CCAS: 75-28-5:
-----------	---

	Koc = 35 Ytspänning: 9,84E-3 N / m (25 °C) Hög absorption.
	CAS: 115-10-6: Ytspänning: 1,136E-2 N / M (25°C)
	CAS: 74-98-6: Koc: 460 Ytspänning: 7.02E-3 N / m (25 °C) Måttlig absorption. AS: 115-10-6: Ytspänning: 1,136E-2 N / m (25 °C)
	CAS: 74-98-6: Koc: 460 Ytspänning: 7.02E-3 N / m (25 °C) Måttlig absorption.
Henrys konstant	Kommentarer: CAS: 75-28-5: 120576,75 Pa*m ³ /mol CAS: 74-98-6: 71636,78 Pa*m ³ /mol

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	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

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

Innehåller ämnen i avsnitt 3 som omfattas av punkt 3 och 40 i REACH bilaga XVII. Begränsningarna gäller inte för kemikaliens 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.
ADR-S 2017 (MSBFS 2016:8) samt RID-S 2017 (MSBFS 2016:9)

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
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering

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

Aerosol 1; H222
Aerosol 1; H229
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
Carc. 2; H351

	STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Acute tox. 4; H302
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 13.03.2018
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	Nytt säkerhetsdatablad
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Teknologisk Institut as som är certifierade enligt ISO 9001:2008.
Version	1
Utarbetat av	Kiwa Teknologisk Institut v/Irene S. Sortland.