

SIKKERHETS DATABLAD

101 BYGGSKUM

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	20.04.2018
Revisjonsdato	24.04.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	101 BYGGSKUM
Artikkelnr.	T599631

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Produktgruppe	Aerosol.
Kjemikaliets bruksområde	Byggskum

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn	Relekta AS
Besøksadresse	Innspurten 1A
Postadresse	Postboks 6169 Etterstad
Postnr.	0663
Poststed	Oslo
Land	Norge
Telefon	22 66 04 00
Telefaks	22 66 04 01
E-post	relekta@relekta.no
Hjemmeside	www.relekta.no
Org. nr.	NO 831 881 372

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (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

Stoffets/blandingens farlige egenskaper

Ekstremt brannfarlig aerosol.
 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
 Irriterer huden.
 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 Farlig ved svelging.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

4,4'-metylendifenyl diisocyanat, isomere og homologe 40 < 60 %, Glycerol, propoksyliert 10 < 20 %, TCPP_Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat_multikomponentstoff 10 < 20 %

Varselord

Fare

Faresetninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
 H302 Farlig ved svelging.
 H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft

Sikkerhetssetninger	<p>H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering</p> <p>P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.</p> <p>P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.</p> <p>P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.</p> <p>P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.</p> <p>P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.</p> <p>P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.</p> <p>P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.</p> <p>P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.</p> <p>P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.</p> <p>P410+P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.</p> <p>P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak</p>
Supplerende faresetninger på etikett	<p>EUH 204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Personer som allerede er overfølsomme for diisocyanater kan få allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet. - Personer med astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produktet. - Dette produktet bør ikke brukes på steder med utilstrekkelig ventilasjon med mindre en vernemaske med et egnet gassfilter (type A1 ifølge standard EN 14387) benyttes.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Blanding oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistent, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).
Generell farebeskrivelse	Aerosolbokser kan eksplodere i tilfelle brann.
Fysiokjemiske effekter	Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
4,4'-metylendifenyl diisocyanat, isomere og homologe	CAS-nr.: 9016-87-9 Indeksnr.: 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 %	
Glyserol, propoksyliert	CAS-nr.: 25791-96-2 EC-nr.: 500-044-5	Acute Tox. 4; H302	10 < 20 %	
TCPP_Trise(2-klor-1-metyletyl)	EC-nr.: 911-815-4	Acute Tox. 4; H302	10 < 20 %	

fosfat_multikomponentstoff	REACH reg. nr.: 01-2119486772-26		
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EC-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119485395-27	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	5 < 10 %
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EC-nr.: 204-065-8 Indeksnr.: 603-019-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119472128-37	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	5 < 10 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 REACH reg. nr.: 01-2119486944-21	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	5 < 10 %
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). REACH registreringsnr. er ikke relevant for innholdsstoffene pga lav tonnasje.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Hvis symptomer oppstår, kontakt lege. Ved brannskader skylles aktuelt hudområde under vann. Ikke fjern stoff som er smeltet fast til huden. Oppsøk lege. Frostskade: Fjern ikke klærne, men skyl med rikelige mengder lunkent vann. Tilkall ambulans. Fortsett skyllingen under transport til sykehus.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser. Hold øyelokket åpent. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet.
Svelging	Skyll munn med vann. Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Isocyanater har relativt høy lukterskel og lukten merkes først ved relativt høye konsentrasjoner. Skadelige mengder kan derfor innåndes uten forvarsel.
Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. I høye konsentrasjoner virker damp sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Hudkontakt: Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe. Øyekontakt: Gir alvorlig øyeirritasjon. Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og

	svie. Svelging: Farlig ved svelging. Kjemikaliet kan irritere mage/tarm og kan forårsake smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diare.
Forsinkede symptomer og virkninger	Mulig fare for kreft. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, skum eller karbondioksid.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke vann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig aerosol. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Nitrogenoksider (NO _x). Isocyanater.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå innånding av damper og aerosoler og kontakt med hud og øyne.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Innholdet i aerosolboksen: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Aerosolbokser samles mekanisk. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt
------------	--

13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	<p>Unngå eksponering!</p> <p>Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.</p> <p>Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.</p> <p>Unngå innånding av aerosoler.</p> <p>Personer med respirasjonsproblemer på grunn av isocyanater må ikke bli eksponert for damper fra kjemikaliet.</p> <p>Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet.</p>
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	<p>Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.</p> <p>Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.</p> <p>Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister</p> <p>Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.</p> <p>Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.</p>
Råd om generell yrkeshygiene	<p>Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.</p>

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	<p>Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.</p> <p>Lagres tørt. Oppbevares innelåst.</p> <p>Lagres som brannfarlig gass under trykk.</p>
Forhold som skal unngås	<p>Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C.</p>

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	<p>Lagres adskilt fra: Sterke syrer. Sterke baser. Oksidasjonsmidler. Brannfarlig/brennbart stoff. Næringsmidler og dyrefôr.</p>
-------------------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Diisocyanater		8 timers grenseverdi: 0,005 ppm	

		Grense korttidsverdi
		Verdi: 0,01 ppm
		Grenseverdier, bokstav
		Bokstavkoder: A
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	8 timers grenseverdi: 200 ppm
		8 timers grenseverdi: 384 mg/m ³
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 timers grenseverdi: 500 ppm
		8 timers grenseverdi: 900 mg/m ³

Annen informasjon om grenseverdier

Forklaring av anmerkningene:
 A = Allergifremkallende stoffer.
 Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2018-12-20-2186).

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Profesjonell
	Eksponeeringsvei: Akutt dermal (systemisk)
	Verdi: 8 mg/kg
	Referanse: EC: 911-815-4
	Gruppe: Profesjonell
	Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
	Verdi: 22,4 mg/m ³
	Referanse: EC: 911-815-4
Gruppe: Profesjonell	
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)	
Verdi: 2,08 mg/kg	
Referanse: EC: 911-815-4	
Gruppe: Profesjonell	
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)	
Verdi: 5,82 mg/m ³	
Gruppe: Konsument	
Eksponeeringsvei: Akutt dermal (systemisk)	
Verdi: 4 mg/kg	
Referanse: EC: 911-815-4	
Gruppe: Konsument	
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)	
Verdi: 11,2 mg/m ³	
Referanse: EC: 911-815-4	
Gruppe: Konsument	
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)	
Verdi: 0,52 mg/kg	
Referanse: EC: 911-815-4	
Gruppe: Konsument	
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)	

	<p>Verdi: 1,04 mg/kg Referanse: EC: 911-815-4</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1,46 mg/m³ Referanse: EC: 911-815-4</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1894 mg/m³ Referanse: CAS: 115-10-6</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 471 mg/m³ Referanse: CAS: 115-10-6</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 7,84 mg/l Referanse: EC: 911-815-4</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 1,7 mg/kg Referanse: EC: 911-815-4</p> <p>Eksponeeringsvei: Matvarer Verdi: 11,6 mg/kg Referanse: Oral. EC: 911-815-4</p> <p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,64 mg/l Referanse: EC: 911-815-4</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,064 mg/l Referanse: EC: 911-815-4</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 13,4 mg/kg Referanse: EC: 911-815-4</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 1,34 mg/kg Referanse: EC: 911-815-4</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 160 mg/l Referanse: CAS: 115-10-6</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,045 mg/kg Referanse: CAS: 115-10-6</p> <p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,155 mg/l Referanse: CAS: 115-10-6</p>

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,016 mg/l
Referanse: CAS: 115-10-6

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 0,681 mg/kg
Referanse: CAS: 115-10-6

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 0,069 mg/kg
Referanse: CAS: 115-10-6

Verdi: 0,51 mg/l
Referanse: Intermitterende utslipp. EC: 911-815-4

Verdi: 1,549 mg/l
Referanse: Intermittente utslipp. CAS: 115-10-6

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponeering

Tekniske tiltak for å hindre eksponeering

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Ved risiko for sprut: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

Ytterligere øyeverntiltak

Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

Egnede materialer

Bruk vedlagte hansker.

Gjennomtrengningstid

Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

Tykkelsen av hanskemateriale

Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

Håndvernutstyr

Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak

Skift hansker ofte.

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	<p>Beskrivelse: Friskluftsmaske skal benyttes ved sprøyting med isocyanatholdige produkter.</p> <p>Referanser til relevante standarder: NS-EN 12083 (Åndedrettsvern - Filtre med pusteslanger (monterte filtre uten maske) - Partikkelfiltre, gassfiltre og kombinasjonsfiltre - Krav, prøving, merking).</p>
-------------------------	---

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Farge	Ikke angitt av produsenten.
Lukt	Ikke angitt av produsenten.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: - 12 °C Kommentarer: (drivgass)
Flammepunkt	Verdi: - 83 °C Kommentarer: (drivgass)
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	Verdi: < 300 kPa Temperatur: 50 °C
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Relativ tetthet	Verdi: 0,97 Temperatur: 20 °C
Løslighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Selvantennelighet	Verdi: 460 °C Kommentarer: (drivgass)
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.

Eksplorative egenskaper	Kjemikaliet er ikke eksplosivt, men kan danne eksplorative blandinger med luft.
Oksiderende egenskaper	Ikke angitt av produsenten.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 20,97 %
----------------	----------------

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
-------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ved normal bruk er det ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette kjemikaliet.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5) og ved ulempeforhold (avsnitt 10.4).
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Aerosolbeholderen må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys. Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser. Brannfarlig/brennbart stoff.
----------------------------	---

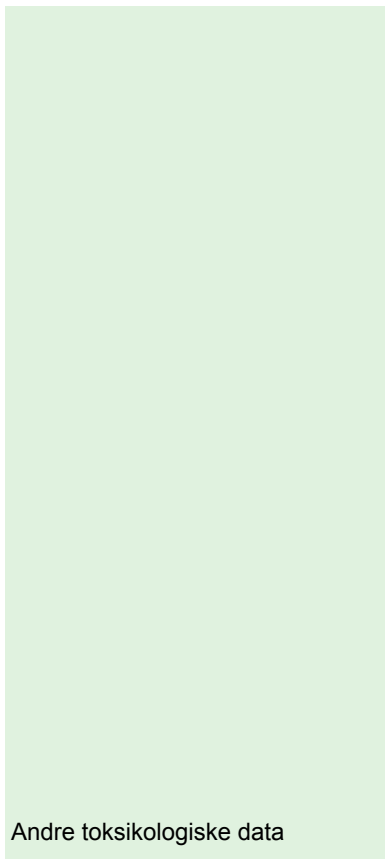
10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 632 mg/kg Art: Rotte Kommentarer: EC: 911-815-4
-----------------	---



Type toksisitet: Akutt
 Testet effekt: ATE-miks kalkulert
 Eksponeringsvei: Innånding.
 Varighet: 4 time(r)
 Verdi: 25,98 mg/l

Type toksisitet: Akutt
 Testet effekt: ATE-miks kalkulert
 Eksponeringsvei: Oral
 Verdi: 1864,62 mg/kg

Type toksisitet: Akutt
 Testet effekt: ATE-miks kalkulert
 Eksponeringsvei: Dermal
 Verdi: > 2000 mg/kg

Type toksisitet: Akutt
 Testet effekt: ATE-miks kalkulert
 Varighet: 4 time(r)
 Verdi: 23,82 mg/l

Testet effekt: ATE-miks kalkulert
 Verdi: 500 mg/kg
 Kommentarer: CAS: 25791-96-2

Andre toksikologiske data

Ytterligere testdata er tilgjengelig hos leverandør/produzent.

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Farlig ved svelging.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kan gi allergi ved hudkontakt.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Mistenkes å kunne forårsake kreft.
Vurdering av reproduksjonstoksicitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksicitet - enkelteksponering, klassifisering	Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Klassifisering: STOT SE 3: H335.

Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging

Kjemikaliet kan irritere mage/tarm og kan forårsake smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diare.

I tilfelle hudkontakt

Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

I tilfelle innånding

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Damp kan påvirke sentralnervesystemet og gi hodepine, kvalme, brekninger eller beruselse. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Isocyanater har relativt høy luktterskel og lukten merkes først ved relativt høye konsentrasjoner. Skadelige mengder kan derfor innåndes uten forvarsel.

I tilfelle øyekontakt

Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake alvorlig svie og smerte.

Annen informasjon

Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet

Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer

Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial

CAS: 75-28-5
BCF: 2,7. Log Pow = 2,76. Lavt potensial for å bioakkumulere.
CAS: 74-98-6
BCF: 13. Log Pow = 2,86. Lavt potensial for å bioakkumulere.
Data om kjemikaliet's bioakkumuleringsevne er ikke tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

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.
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. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske).
vPvB vurderingsresultat	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7055 Spraybokser
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	190, 327, 344, 625
--------------------------	--------------------

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport (ja / nei)	Nei
Produktnavn	AEROSOLS, FLAMMABLE

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	2.1
Fareetikett IMDG	2.1
Etiketter ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D
Begrenset kvantum	1 L
Transport kategori	2

IMDG Annen informasjon

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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	Inneholder stoffer i avsnitt 3 som er omfattet av punkt 40 i REACH vedlegg XVII. Begrensninger gjelder ikke for kjemikaliet's bruksområde. Diisocyanater er omfattet av punkt 56 i REACH Vedlegg XVII
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier

(REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.
 Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930 fra Miljøverndepartementet.
 FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere.
 FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

Deklarasjonsnr.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). H220 Ekstremt brannfarlig gass.
 H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
 H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
 H302 Farlig ved svelging.
 H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H332 Farlig ved innånding.
 H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

Viktige litteraturreferanser og datakilder Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 13.03.2018

Brukte forkortelser og akronymer PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)
 vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
 DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)
 PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)
 LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon
 EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons
 LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt
 OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.
 NOEC: Nulleffekt konsentrasjon (no observed effect concentration)
 Log Pow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann
 BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor)
 EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = 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
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 16 (nobbnr)
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	3
Utarbeidet av	Kiwa Teknologisk Institutt v/Irene S. Sortland.
NOBB-nr.	54431652