

## SIKKERHETS DATBLAD

## NOVA ZINC

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 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 28.10.2003

Revisjonsdato 05.05.2021

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn NOVA ZINC

Artikkelnr. N111001

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

Kjemikaliets bruksområde Rustbeskyttelsesmiddel

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Etterfølgende bruker**

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

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

Org. nr. NO 831 881 372

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon Telefon: +47 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  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

Stoffets/blandingens farlige egenskaper

Aerosolbeholder med ekstremt brannfarlig innhold.  
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
Irriterer huden.  
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord

Fare

Faresetninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H315 Irriterer huden.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

Generell farebeskrivelse

Aerosolbokser kan eksplodere i tilfelle brann. 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.

Helseeffekt

Høye konsentrasjoner: Narkotisk effekt ved innånding. Kjemikaliet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden.

Andre farer

Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Sinkpulver - sinkstøv (stabilisert)	CAS-nr.: 7440-66-6 EC-nr.: 231-175-3 Indeksnr.: 030-001-01-9 REACH reg. nr.: 01-2119467174-37	Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1; Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1;	> 30 < 50 %	
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EC-nr.: 215-535-7 REACH reg. nr.: 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315	> 10 < 20 %	
Hydrokarboner, C9, aromater	EC-nr.: 918-668-5 REACH reg. nr.: 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 1 < 10 %	
n-Butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4 EC-nr.: 204-658-1 REACH reg. nr.: 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH 066	≥ 1 < 10 %	
Reaksjonsprodukt av etylbenzen og xylen	EC-nr.: 905-588-0 REACH reg. nr.: 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	> 1 < 10 %	
Drivgass:				
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EC-nr.: 204-065-8 REACH reg. nr.: 01-2119472128-37	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Liq.); H280;	> 30 < 50 %	
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). Nummer i EC-nr.-kolonnen som begynner med 6, 7, 8 eller 9 er uoffisielle, midlertidige listenummer utstedt av ECHA i påvente av et offisielt EC-nr. for stoffet.			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.

Svelging	Lite aktuelt. Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.
----------	---

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Høye konsentrasjoner: Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. Narkotisk effekt ved innånding. Hudkontakt: Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden.
--------------------------------	--

## 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. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), vanntåke, skum.
Uegnede sløkkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig aerosol. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antenneskilder. Aerosolbokser kan eksplodere ved brann.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Sinkoksider.

## 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	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere fra beskyttet posisjon. Forhindrer utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

# AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Aerosolbokser samles mekanisk. Innholdet i aerosolboksen: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Vask den forurensede overflaten med vann.
------------	---

### 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	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av aerosoler. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
------------	--

### Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Utsett ikke beholdere for trykk, skjæring, sveising, lodding, boring, knusing eller for varme eller antennelseskilder.
Råd om generell yrkeshygiene	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.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.
Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Beskyttes mot sollys.

### Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler.
Lagringstemperatur	Verdi: < 50 °C

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Sinkpulver - sinkstøv (stabilisert)	CAS-nr.: 7440-66-6		
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7	8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 108 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: H	
Hydrokarboner, C9, aromater		8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 120 mg/m <sup>3</sup>	
n-Butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4	8 timers grenseverdi: 75 ppm 8 timers grenseverdi: 355 mg/m <sup>3</sup>	
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	8 timers grenseverdi: 200 ppm 8 timers grenseverdi: 384 mg/m <sup>3</sup>	
Kontrollparametere, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: H = Hudoptak. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2020-07-02-1479).		

## DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 221 mg/m <sup>3</sup> Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 442 mg/m <sup>3</sup> Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 221 mg/m <sup>3</sup> Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 442 mg/m <sup>3</sup> Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 212 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 65,3 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)  
Verdi: 260 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)  
Verdi: 65,3 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)  
Verdi: 260 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 125 mg/kg bw/day  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)  
Verdi: 12,5 mg/kg bw/day  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 221 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 905-588-0.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)  
Verdi: 442 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 905-588-0.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)  
Verdi: 221 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 905-588-0.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)  
Verdi: 442 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 905-588-0.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 212 mg/kg bw/day  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 905-588-0.

Gruppe: Konsument

	<p>Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 65,3 mg/m<sup>3</sup> Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 905-588-0.</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 260 mg/m<sup>3</sup> Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 905-588-0.</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 65,3 mg/m<sup>3</sup> Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 905-588-0.</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 260 mg/m<sup>3</sup> Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 905-588-0.</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 125 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 905-588-0.</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 12,5 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 905-588-0.</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 1,3 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 905-588-0.</p>
Komponent	Sinkpulver - sinkstøv (stabilisert)
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 83,3 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 2,5 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 0,83 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 83,3 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 5 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 20,6 µg/l</p>



	<p><b>Referanse:</b> Ferskvann</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment <b>Verdi:</b> 56,5 mg/kg</p> <p><b>Referanse:</b> Saltvann</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Jord <b>Verdi:</b> 35,6 mg/kg</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 6,1 µg/l</p> <p><b>Referanse:</b> Saltvann</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 52 µg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment <b>Verdi:</b> 117,8 mg/kg</p> <p><b>Referanse:</b> Ferskvann</p>
Komponent	Xylen
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 174 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 1,6 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 14,8 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 289 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 108 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 289 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 180 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 77 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 174 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<b>Eksponeeringsvei:</b> Jord

	<p><b>Verdi:</b> 2,31 mg/kg</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP</p> <p><b>Verdi:</b> 6,58 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Vann</p> <p><b>Verdi:</b> 0,327 mg/l</p> <p><b>Referanse:</b> Ferskvann, Saltvann, Intermittent</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment</p> <p><b>Verdi:</b> 12,46 mg/kg</p> <p><b>Referanse:</b> Ferskvann, Saltvann</p>
Komponent	Hydrokarboner, C9, aromater
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Konsument</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt</p> <p><b>Verdi:</b> 32 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt</p> <p><b>Verdi:</b> 11 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt</p> <p><b>Verdi:</b> 11 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt</p> <p><b>Verdi:</b> 25 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt</p> <p><b>Verdi:</b> 150 mg/m<sup>3</sup></p>
Komponent	n-Butylacetat
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Profesjonell</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)</p> <p><b>Verdi:</b> 300 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal)</p> <p><b>Verdi:</b> 300 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt innånding (systemisk)</p> <p><b>Verdi:</b> 600 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt innånding (lokal)</p> <p><b>Verdi:</b> 600 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)</p> <p><b>Verdi:</b> 11 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt dermal (systemisk)</p>

**Verdi:** 11 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)  
**Verdi:** 35,7 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Akutt innånding (systemisk)  
**Verdi:** 300 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)  
**Verdi:** 35,7 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Akutt innånding (lokal)  
**Verdi:** 300 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)  
**Verdi:** 6 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Akutt dermal (systemisk)  
**Verdi:** 6 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)  
**Verdi:** 2 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Akutt oral (systemisk)  
**Verdi:** 2 mg/kg bw/day

PNEC

**Eksponeeringsvei:** Vann  
**Verdi:** 0,18 mg/l  
**Referanse:** Ferskvann Saltvann

**Eksponeeringsvei:** Vann  
**Verdi:** 0,36 mg/l  
**Referanse:** Intermittent Ferskvann

**Eksponeeringsvei:** Renseanlegg STP  
**Verdi:** 35,6 mg/l

**Eksponeeringsvei:** Jord  
**Verdi:** 0,0903 mg/kg

**Eksponeeringsvei:** Sediment i saltvann  
**Verdi:** 0,0981 mg/kg

**Eksponeeringsvei:** Sediment i ferskvann  
**Verdi:** 0,981 mg/kg

**Eksponeeringsvei:** Vann  
**Verdi:** 0,018 mg/l  
**Referanse:** Saltvann

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. 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 bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

### Håndvern

Egnede materialer	Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,4 mm
Håndvernutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. 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 ved tegn på slitasje.

### Hudvern

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

### Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av aerosoler må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A/ P2). Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking).
-------------------------	---

### 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	Grå.
Lukt	Karakteristisk.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Eksplosjonsgrense	Verdi: 0,6 - 18,6 vol%
Damptrykk	Verdi: 4700 hPa Kommentarer: Gjelder for kjemikaliets trykk i aerosolboksen. Temperatur: 20 °C
Damptetthet	Verdi: > 1 Referanse-gass: Luft
Relativ tetthet	Verdi: 1,1 Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 1080 kg/m <sup>3</sup> Kommentarer: Væsken Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Eksplosive egenskaper	Kjemikaliet er ikke eksplosivt, men kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 61,03 %
----------------	----------------

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
--------------------------------	--

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming. Kan antennes av varme, gnister eller flammer.
-------------	--

### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan oppstå ved kontakt med materialer som skal unngås (seksjon 10.5) og ved forhold som skal unngås (seksjon 10.4).
-------------------------------	--

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Unngå direkte sollys.
-------------------------	--

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Oksidasjonsmidler.
----------------------------	--------------------

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Metode: EU Metode B.1 Verdi: 3523 mg/kg bw Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 905-588-0.
	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Metode: EU Metode B.1 Verdi: > 4000 mg/kg bw Art: Rotte Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 905-588-0.
	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Varighet: 4 time(r) Verdi: > 5000 mg/kg bw Art: Kanin Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 905-588-0.
	Testet effekt: LC50

	<p>Eksponeeringsvei: Innånding (damp) Metode: EU Metode B.2 Varighet: 4 time(r) Verdi: 29.09 mg/l Art: Rotte Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 905-588-0.</p>
Komponent	Sinkpulver - sinkstøv (stabilisert)
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Test referanse:</b> ~ OECD 401</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal <b>Varighet:</b> 24 h <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Test referanse:</b> ~ OECD 402</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding. <b>Varighet:</b> 4 h <b>Verdi:</b> &gt; 5,41 mg/l <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Test referanse:</b> ~ OECD 403</p>
Komponent	Xylen
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> &gt; 4000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte, hunn <b>Test referanse:</b> OECD 401</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 3523 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte, hann <b>Test referanse:</b> OECD 401</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal <b>Varighet:</b> 4h <b>Verdi:</b> &gt; 4200 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin, hann <b>Test referanse:</b> OECD 402</p>

	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 4h  <b>Verdi:</b> 29,09 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte, hann  <b>Test referanse:</b> OECD 403</p>
<p>Komponent Akutt giftighet</p>	<p>Hydrokarboner, C9, aromater</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 3492 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Varighet:</b> 24h  <b>Verdi:</b> &gt; 3160 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin  <b>Test referanse:</b> OECD 402</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 4h  <b>Verdi:</b> &gt; 6,193 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Test referanse:</b> OECD 403</p>
<p>Komponent Akutt giftighet</p>	<p>n-Butylacetat</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Metode:</b> OECD 423  <b>Verdi:</b> 10760 -12789 mg/kg bw  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Metode:</b> OECD 402  <b>Verdi:</b> &gt; 14112 mg/kg bw  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding. (tåke)  <b>Metode:</b> OECD 403  <b>Varighet:</b> 4 time(r)  <b>Verdi:</b> 0,74 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
<p>Andre toksikologiske data</p>	<p>Det er angitt flere testresultater av produsenten. Resultatene er negative med unntak av for de tester som underbygger den allerede angitte klassifiseringen av stoffene (se avsnitt 3).</p>



## Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
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	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksicitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform.
I tilfelle hudkontakt	Kjemikaliyet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden.
I tilfelle innånding	Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. Narkotisk effekt ved innånding. Høye konsentrasjoner: Kjemikaliyet kan irritere luftveiene og kan forårsake hoste.
I tilfelle øyekontakt	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Annen informasjon	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
-------------------	--

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Toksisitet typen: Akutt  Verdi: 0,169 mg/l  Effektdose konsentrasjon: LC50  Testvarighet: 96 time(r)  Art: Oncorhynchus mykiss  Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 7440-66-6.</p> <p>Verdi: 172 µg/l  Effektdose konsentrasjon: NOEC  Testvarighet: 30 dag(er)  Art: Cottus Bairdii  Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 7440-66-6.</p>
Komponent	Xylen
Akvatisk toksisitet, fisk	<p><b>Verdi:</b> 2,6 mg/l  <b>Testvarighet:</b> 96h  <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss  <b>Metode:</b> LC50  <b>Test referanse:</b> OECD 203  <b>Kommentarer:</b> NOEC (Oncorhynchus mykiss, 56d): &gt; 1,3 mg/l</p>
Komponent	Hydrokarboner, C9, aromater
Akvatisk toksisitet, fisk	<p><b>Verdi:</b> 9,2 mg/l  <b>Testvarighet:</b> 96h  <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss  <b>Metode:</b> LL50  <b>Test referanse:</b> OECD 203</p>
Komponent	n-Butylacetat
Akvatisk toksisitet, fisk	<p><b>Verdi:</b> 18 mg/l  <b>Testvarighet:</b> 96h  <b>Art:</b> LC50  <b>Metode:</b> Pimephales promelas  <b>Test referanse:</b> OECD 203</p>
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Toksisitet typen: Akutt  Verdi: 0,150 mg/l  Effektdose konsentrasjon: IC50  Testvarighet: 72 time(r)  Art: Selenastrum capricornatum  Metode: OECD 201  Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 7440-66-6.</p> <p>Verdi: 172 µg/l  Effektdose konsentrasjon: NOEC  Testvarighet: 72 time(r)  Art: Selenastrum capricornatum  Metode: OECD 201  Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 7440-66-6.</p>
Komponent	Xylen
Akvatisk toksisitet, alge	<p><b>Verdi:</b> 4,36 mg/l  <b>Testvarighet:</b> 73h  <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata</p>

Komponent	<p><b>Metode:</b> EC50 <b>Test referanse:</b> OECD 201</p>
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Hydrokarboner, C9, aromater</p> <p><b>Verdi:</b> 2,9 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72h <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Metode:</b> EL50 <b>Test referanse:</b> OECD 201</p>
Komponent	n-Butylacetat
Akvatisk toksisitet, alge	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 397 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> ERC50 <b>Testvarighet:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Metode:</b> OECD 201</p> <p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 196 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Testvarighet:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Metode:</b> OECD 201</p>
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 416 µg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Ceriodaphnia dubia Metode: OECD 202 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 7440-66-6.</p> <p>Verdi: 0,025 - 0,050 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 1 uke(r) Art: Ceriodaphnia dubia Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 7440-66-6.</p>
Komponent	Xylen
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p><b>Verdi:</b> 3,82 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50 <b>Kommentarer:</b> NOEC (Ceriodaphnia dubia, 7d): 1,17 mg/l (7d, US EPA)</p>
Komponent	Hydrokarboner, C9, aromater
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p><b>Verdi:</b> 3,2 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EL50 <b>Test referanse:</b> OECD 202</p>
Komponent	n-Butylacetat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt

	<b>Verdi:</b> 44 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Toksisitet typen:</b> Kronisk <b>Verdi:</b> 23,2 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Testvarighet:</b> 21 dag(er) <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> OECD 211
Økotoksisitet	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Ytterligere testdata er tilgjengelig hos leverandør/produzent.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Inneholder stoffer som ikke er ansett som lett bionedbrytbare.
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 78 % <b>Kommentarer:</b> Gjelder EC-nr.: 918-668-5.
Komponent	Xylen
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 100 % <b>Metode:</b> OECD 301: Ready Biodegradability <b>Kommentarer:</b> Verdi: 87,8 %; GLP <b>Testperiode:</b> 28d <b>Testmetode:</b> OECD 301F: Manometric Respirometry Test <b>Testperiode:</b> 12d
Komponent	n-Butylacetat
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 83 % <b>Metode:</b> OECD 301D: Closed Bottle Test (vann) <b>Testperiode:</b> 28d

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	Xylen
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Verdi:</b> 7 - 26 <b>Kommentarer:</b> 8 uker, Oncorhynchus mykiss
Bioakkumulering, kommentarer	Kjemikaliet inneholder ikke stoffer som anses å være bioakkumulerende.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uløselig i vann. Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord. Inneholder komponenter som adsorberes i jord.
-----------	--

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
--	--

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Dette kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.
-------------------------------	---

## 12.7. Andre skadevirkninger

Ozonnedbrytende potensiale	Kommentarer: Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som farlig for ozonlaget.
----------------------------	---

Økologisk tilleggsinformasjon	Fare for forurensning av drikkevann (grunnvann). Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten. 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: 110198 annet avfall som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	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 eller ID-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

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

#### Andre relevante opplysninger

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

#### ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D
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 stoff(er) som er oppført i REACH vedlegg XVII. Restriksjonen er ikke relevant for denne blandingen og bruken av den.
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 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

	FOR 2009-06-08 nr 602: Forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen, med senere endringer. FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere.
Deklarasjonsnr.	70381

## 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).	<p>EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.</p> <p>H220 Ekstremt brannfarlig gass.</p> <p>H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.</p> <p>H226 Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H332 Farlig ved innånding.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
CLP klassifisering, kommentarer	Beregningsmetode.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 15.04.2021.
Brukte forkortelser og akronymer	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)</p> <p>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)</p> <p>EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IC50: Konsentrasjonen av et stoff som hemmer den biologiske eller biokjemiske funksjonen til 50%.</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>Koc: Adsorpsjonskoeffisient normalisert til innhold av organisk karbon i jord. Indikator på et kjemikalies bindingskapasitet på organisk materiale i jord og kloakkslam.</p> <p>LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt</p>

	<p>tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	12
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Irene S. Sortland