

# SIKKERHETSDATABLAD

## Prepare & Finish

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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	06.07.2021
-------------	------------

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Prepare & Finish
Artikkelnr.	700051, T120050

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

Produktgruppe	Rengjøringsmiddel.
---------------	--------------------

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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	<a href="mailto:post@relekta.no">post@relekta.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.relekta.no">www.relekta.no</a>
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 3; H229
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

## 2.2. Merkingselementer

Varselord	Advarsel
Faresetninger	H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Sikkerhetssetninger	<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>P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.</p> <p>P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.</p>

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistent, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).
Helseeffekt	Kjemikaliet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden.
Andre farer	Ingen komponenter er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
2-Butoksyletanol	CAS-nr.: 111-76-2	Acute Tox. 4; H302	≤ 7 %	
	EC-nr.: 203-905-0	Acute Tox. 4; H332		
	Indeksnr.: 603-014-00-0	Skin Irrit. 2; H315		
	REACH reg. nr.:	Eye Irrit. 2; H319		
	01-2119475108-36			
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Flam. Liq. 2; H225;	≤ 4 %	
	EC-nr.: 200-661-7	Eye Irrit. 2; H319;		
	Indeksnr.: 603-117-00-0	STOT SE 3; H336;		
	REACH reg. nr.:			
	01-2119457558-25			
Drivgass:				
Nitrogen	CAS-nr.: 7727-37-9	Press. Gas (Comp.) ;	≤ 2 %	
	EC-nr.: 231-783-9	H280;		
Komponentkommentarer	For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent. Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4.
----------	-----------------------------

Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Skyll/dusj huden med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall IKKE brekninger. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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

Akutte symptomer og virkninger	Ingen akutte.
Forsinkede symptomer og virkninger	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. Slokkingsmidler

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

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO).

## 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 UTSLIPPEDE 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.

## 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	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.
------------	---

### 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. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
------------	--

#### Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
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. Oppbevares opprettstående.
Forhold som skal unngås	Beskyttes mot sollys. Frost.

#### Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Reduksjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser. Næringsmidler og dyrefôr.
Lagringstemperatur	Verdi: < 50 °C

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
2-Butoksyletanol	CAS-nr.: 111-76-2	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 50 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: H	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 245	

	mg/m <sup>3</sup>
Kontrollparametere, kommentarer	<p>Forklaring av anmerkningene:</p> <p>H = Hudopptak.</p> <p>Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2020-07-02-1479).</p>

## DNEL / PNEC

DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell</p> <p>Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)</p> <p>Verdi: 500 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-63-0.</p> <p>Gruppe: Profesjonell</p> <p>Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)</p> <p>Verdi: 888 mg/kg bw/day</p> <p>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-63-0.</p> <p>Gruppe: Konsument</p> <p>Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)</p> <p>Verdi: 89 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-63-0.</p> <p>Gruppe: Konsument</p> <p>Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)</p> <p>Verdi: 319 mg/kg bw/day</p> <p>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-63-0.</p> <p>Gruppe: Konsument</p> <p>Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)</p> <p>Verdi: 26 mg/kg bw/day</p> <p>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-63-0.</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Ferskvann</p> <p>Verdi: 140,9 mg/l</p> <p>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-63-0.</p> <p>Eksponeringsvei: Ferskvann</p> <p>Verdi: 140,9 mg/l</p> <p>Referanse: Sporadisk utslipp</p> <p>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-63-0.</p> <p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP</p> <p>Verdi: 2251 mg/l</p> <p>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-63-0.</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann</p> <p>Verdi: 552 mg/kg dw</p> <p>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-63-0.</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i saltvann</p> <p>Verdi: 552 mg/kg dw</p> <p>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-63-0.</p> <p>Eksponeringsvei: Jord</p> <p>Verdi: 28 mg/kg dw</p> <p>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-63-0.</p>

Komponent	Eksponeringsvei: Matvarer Verdi: 160 mg/kg Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-63-0.
	2-Butoksyletanol
DNEL	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 98 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Akutt innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 1091 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Akutt innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 246 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 125 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Akutt dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 89 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 59 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Akutt innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 426 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Akutt innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 147 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 75 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Akutt dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 89 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk) <b>Verdi:</b> 6,3 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Akutt oral (systemisk) <b>Verdi:</b> 26,7 mg/kg bw/day
PNEC	<b>Eksponeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 8,8 mg/l
	<b>Eksponeringsvei:</b> Saltvann

**Verdi:** 0,88 mg/l

**Eksponeringsvei:** Ferskvann

**Verdi:** 26,4 mg/l

**Referanse:** Sporadisk utslipp

**Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP

**Verdi:** 463 mg/l

**Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann

**Verdi:** 34,6 mg/kg dw

**Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann

**Verdi:** 3,46 mg/kg dw

**Eksponeringsvei:** Jord

**Verdi:** 2,33 mg/kg dw

**Eksponeringsvei:** Matvarer

**Verdi:** 20 mg/kg

## 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 hansker

Nitrilgummi.

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 480 minutt(er)

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: 0,35 mm

Håndvernststyr

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 bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

## Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	<p>Beskrivelse: Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av aerosoler må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A/P2).</p> <p>Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - 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	Press Pack / Væske
Farge	Ikke bestemt.
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Verdi: 7
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: < 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 82 - 173 °C
Flammepunkt	Verdi: > 58 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Ekspljosjonsgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: 1,00 Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 995 kg/m³ Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig løselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.



Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaper	Ikke bestemt.
Oksiderende egenskaper	Ikke bestemt.

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 9,79 %
	Verdi: 97,859 g/l

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

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

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Brannfarlig ved oppvarming.
-------------	-----------------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen under normale forhold.
-------------------------------	------------------------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
-------------------------	--

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Oksidasjonsmidler. Reduksjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser.
----------------------------	--

### 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: OECD 401 Verdi: 5840 mg/kg bw Art: Rotte Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-63-0.
-----------------	--

	<p>Testet effekt: LD50  Eksponeringsvei: Dermal  Metode: OECD 402  Varighet: 24 time(r)  Verdi: 16400 ml/kg  Art: Kanin  Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-63-0.</p> <p>Testet effekt: LD50  Eksponeringsvei: Dermal  Metode: OECD 402  Varighet: 24 time(r)  Verdi: 12882 mg/kg bw  Art: Kanin  Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-63-0.</p> <p>Testet effekt: LC50  Eksponeringsvei: Innånding (damp)  Metode: OECD 403  Varighet: 6 time(r)  Verdi: &gt; 10000 ppm  Art: Rotte  Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-63-0.</p>
	Komponent
	2-Butoksyletanol
Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Metode:</b> OECD 401  <b>Verdi:</b> 1746 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal  <b>Metode:</b> OECD 402  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding (damp)  <b>Varighet:</b> 4 time(r)  <b>Verdi:</b> &gt; 4,26 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</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	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
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 reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - 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	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
I tilfelle hudkontakt	Kjemikaliene inneholder stoff som kan trenge gjennom huden.
I tilfelle innånding	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
I tilfelle øyekontakt	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Annen informasjon	Ingen komponenter er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
-------------------	--

# AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Toksisitet typen: Akutt</p> <p>Verdi: 9640 - 10000 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: LC50</p> <p>Testvarighet: 96 time(r)</p> <p>Art: Pimephales promelas</p> <p>Metode: OECD 203</p> <p>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-63-0.</p>
Komponent	2-Butoksyletanol
Akvatisk toksisitet, fisk	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt</p> <p><b>Verdi:</b> 1474 mg/l</p> <p><b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50</p> <p><b>Testvarighet:</b> 96 time(r)</p>

Akvatisk toksisitet, alge	<b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metode:</b> OECD 203  <b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Testvarighet:</b> 21 dag(er) <b>Art:</b> Danio rerio <b>Metode:</b> OECD 204
	Toksitet typen: Akutt Verdi: 1800 mg/l Testvarighet: 7 dag(er) Art: Scenedesmus quadricauda Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-63-0.
Komponent	2-Butoksyletanol
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Toksitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 1840 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> ERC50 <b>Testvarighet:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Metode:</b> OECD 201
	<b>Toksitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 286 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Testvarighet:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Metode:</b> OECD 201
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksitet typen: Akutt Verdi: > 10000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 24 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-63-0.
Komponent	2-Butoksyletanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 1550 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> OECD 202
	<b>Toksitet typen:</b> Kronisk <b>Verdi:</b> 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Testvarighet:</b> 21 dag(er) <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> OECD 211
Økotoksitet	Kjemikali er ikke klassifisert som miljøskadelig.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU forordning nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Det finnes ingen data om kjemikaliet nedbrytbarhet.
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 53 % Metode: EU Method C.5 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-63-0. Testperiode: 5 dag(er)
Komponent	2-Butoksyletanol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 90,4 % <b>Metode:</b> OECD 301 B <b>Testperiode:</b> 28 dag(er)

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Kjemikaliet inneholder ikke stoffer som anses å være bioakkumulerende.
------------------------------	--

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Fullstendig blandbar.
-----------	-----------------------

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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).
--	--

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Ingen komponenter er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
-------------------------------	--

## 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
-------------------------------	---

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Kan leveres til godkjent fyllplass. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 12 01 99 avfall som ikke er spesifisert andre steder Klassifisert som farlig avfall: Nei
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, NON-FLAMMABLE

## 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.2
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	5A

## 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
Produktnavn	AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

## Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	2.2
Fareetikett IMDG	2.2
Etiketter ICAO/IATA	2.2

## ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	3

## 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

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. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere.
--------------------------------	--

### 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).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
CLP klassifisering, kommentarer	Beregningsmetode.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 21.06.2021.
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road DNEL: Utleddet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons ErC50: ErC50 betyr EC50 angitt som reduksjon i vekstrate (ErC50 = EC50(vekstrate)) IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon NOEC: Nulleffekt konsentrasjon (no observed effect concentration) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksik (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 vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt sikkerhetsdatablad
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	1
Utarbeidet av	Kiwa Kompetanse AS as v/ Sharon M. Løver
NOBB-nr.	60007011