

SIKKERHETSDATABLAD

MULTICLEAN (Tidligere: FOAM7)

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	21.10.2003
Revisjonsdato	18.01.2021

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	MULTICLEAN (Tidligere: FOAM7)
Synonymer	FOAM7
Artikkelnr.	T483071

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

Kjemikaliets bruksområde	Avfettingsmiddel
--------------------------	------------------

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	relekta@relekta.no
Hjemmeside	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

CLP Klassifisering, kommentarer	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. 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. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.
Supplerende faresetninger på etikett	Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: 5-15 % alifatiske hydrokarboner. parfyme. Limonene.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Generell farebeskrivelse	Aerosolbokser kan eksplodere i tilfelle brann.
Fysiokjemiske effekter	Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere.
Helseeffekt	Kan gi lettere irritasjon ved øyekontakt. Deler av kjemikaliet kan opptas gjennom huden.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2	Acute Tox. 4; H302	≥ 2,5 < 10 %	
	EC-nr.: 203-905-0	Acute Tox. 4; H312		
	REACH reg. nr.:	Acute Tox. 4; H332		
	01-2119475108-36	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315		
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Flam. Liq. 2; H225	≥ 1 < 2,5 %	

	EC-nr.: 200-661-7 REACH reg. nr.: 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	
Drivgassblanding av:			
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280	≥ 2,5 < 10 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 REACH reg. nr.: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Liq.) ; H280;	≥ 2,5 < 10 %
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EC-nr.: 200-857-2 REACH reg. nr.: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Liq.) ; H280;	≥ 0,1 < 1 %

Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler:

Alifatiske hydrokarboner	5 – 15 %
--------------------------	----------

Parfyme

LIMONENE

Bemerkning, komponent	CAS-nr.:106-97-8 og CAS-nr.: 75-28-5 inneholder < 0,1% 1,3-butadien. Dette innebærer at stoffet verken er kreftfremkallende eller arvestoffskadelig.
Komponentkommentarer	Summen av CAS-nr.: 111-76-2 og CAS-nr.: 67-63-0 er: < 10 % Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent.

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. Skyll huden grundig 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	Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform. Ved svelging av kjemikaliet i væskeform: Drikk rikelig med vann. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. Kan irritere øynene og kan forårsake rødhet og svie. Deler av kjemikaliet kan opptas gjennom huden. Kjemikaliet kan irritere mage/tarm og kan forårsake smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diare. Kan gi lignende symptomer som ved innånding.
--------------------------------	--

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 ₂), vanntåke, skum.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig. Kan danne eksplosive gass/luft- blandinger. 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 ₂). Karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikallet 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.

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. 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. Vask den forurensede overflaten med rengjøringsmidler og vann.
Annen informasjon	Fare for eksplosiv damp-/luftblanding over bakken.

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 damper og sprøytetåke 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. Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk Utsett ikke beholdere for trykk, skjæring, sveising, lodding, boring, knusing eller for varme eller antennelseskilder.
Ytterligere informasjon	Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
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. Lagres som brannfarlig gass under trykk.
Forhold som skal unngås	Frost. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. 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. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 50 mg/m ³	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 245	

		mg/m ³
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 timers grenseverdi: 250 ppm 8 timers grenseverdi: 600
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 500 ppm 8 timers grenseverdi: 900 mg/m ³
Kontrollparametere, kommentarer	Referanser (lover/forskrifter): H = Hudopptak. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2020-07-02-1479).	

DNEL / PNEC

Komponent	2-Butoksyetanol
DNEL	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 75 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Oral – Systemisk effekt Verdi: 6,3 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) – Innånding – Lokal effekt Verdi: 246 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 125 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 98 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 89 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 426 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) – Oral – Systemisk effekt Verdi: 26,7 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) – Innånding – Lokal effekt Verdi: 147 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 59 mg/m³</p>

PNEC	Gruppe: Profesjonell
	Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) – Dermal – Systemisk effekt
	Verdi: 89 mg/kg bw/d
	Gruppe: Profesjonell
	Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) – Innånding – Systemisk effekt
	Verdi: 1091 mg/m ³
	Eksponeringsvei: Matvarer
	Verdi: 0,02 g/kg mat
	Eksponeringsvei: Jord
	Verdi: 2,33 mg/kg dw
Eksponeringsvei: Renseanlegg STP	
Verdi: 463 mg/l	
Eksponeringsvei: Sediment i saltvann	
Verdi: 3,46 mg/kg dw	
Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann	
Verdi: 34,6 mg/kg dw	
Eksponeringsvei: Ferskvann	
Verdi: 8,8 mg/l	
Eksponeringsvei: Saltvann	
Verdi: 0,88 mg/l	
Eksponeringsvei: Ferskvann	
Verdi: 26,4 mg/l	
Eksponeringsvei: Ferskvann	
Verdi: 26,4 mg/l	
Kommentarer: Intermittent.	
Komponent	Propan-2-ol
DNEL	Gruppe: Konsument
	Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Oral – Systemisk effekt
	Verdi: 26 mg/kg bw/d
	Gruppe: Arbeidstaker
	Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt
	Verdi: 888 mg/kg bw/d
	Gruppe: Arbeidstaker
	Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt
Verdi: 500 mg/m ³	
Gruppe: Konsument	
Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt	
Verdi: 319 mg/kg bw/d	
Gruppe: Konsument	
Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt	
Verdi: 89 mg/m ³	

PNEC	Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 552 mg/kg dw
	Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 140,9 mg/l Referanse: Intermittent releases.
	Eksponeeringsvei: Matvarer Verdi: 160 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 140,9 mg/l
	Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 140,9 mg/l
	Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 28 mg/kg dw
	Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 552 mg/kg dw
Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 2251 mg/l	

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponeering

Tekniske tiltak for å hindre eksponeering	<p>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.</p> <p>Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.</p>
---	---

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: 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.
Egnede materialer	Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutter.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,35mm
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 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	Beskrivelse: Bruk kombinasjonsfilter A/P2 ved aerosoldannelse/sprøyting 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	Fargeløs
Lukt	Fruktaktig.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 10,4
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Flammepunkt	Verdi: -97 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Eksplsjongsgrense	Verdi: 1,1 – 12 vol%
Damptrykk	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptetthet	Verdi: > 1
Relativ tetthet	Verdi: 0,94 Kommentarer: Væsken Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 382 kg/m ³ Kommentarer: Væsken Temperatur: 20 °C

Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Løselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 230 °C
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 oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 15,53 %
	Verdi: 145,6 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	Kan antennes av varme, gnister eller flammer.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. Ustabil ved oppvarming eller påvirkning av sollys.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Damper kan danne eksplorative blandinger med luft. Oppstår ved ulempelege forhold (avsnitt 10.4).
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Beskyttes mot frost. Unngå varme, flammer og andre antenneskilder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.
-------------------------	--

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. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	2-Butoksyetanol
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 1746 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 401</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Metode: Annex VI Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 402 Kommentarer: Acute Tox. 4;</p> <p>Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4h Verdi: > 4,26 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	Propan-2-ol
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 5840 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 401</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Varighet: 24h Verdi: 13120 ml/kg Forsøksdyreart: Kanin Test referanse: ~ OECD 402</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 6h Verdi: > 10000 ppm Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: ~ OECD 403</p>
Andre toksikologiske data	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).

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 reproduksjonstoksitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - 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. Kan gi lignende symptomer som ved innånding. Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.
I tilfelle hudkontakt	Kjemikaliyet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden.
I tilfelle innånding	Høye konsentrasjoner: Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
I tilfelle øyekontakt	Kan forårsake mild irritasjon.

11.2 Andre opplysninger

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	2-Butoksyetanol
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt

	<p>Verdi: 1474 ppm Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD 203</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 21 dag(er) Art: Danio rerio Metode: ≈ OECD 204</p>
Komponent	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Verdi: 9640 mg/l Testvarighet: 96h Art: Pimephales promelas Metode: LC50 Test referanse: OECD 203</p>
Komponent	2-Butoksyetanol
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 286 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201</p> <p>Verdi: 1840 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201</p>
Komponent	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Verdi: 1800 mg/l Testvarighet: 7d Art: Scenedesmus subspicatus Metode: EC0</p>
Komponent	2-Butoksyetanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1550 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: OECD 211</p>

Komponent	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 10000 mg/l Testvarighet: 24h Art: Daphnia magna Metode: LC50 Test referanse: Equivalent to OECD 202
Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Blandingen som helhet er ikke testet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	De(t) overflateaktive stoffet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og regjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler. Inneholder stoff(er) som er ansett som lett bionedbrytbare.
Komponent	2-Butoksyetanol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 90,4 % Metode: OECD 301B: CO2 Evolution Test Testperiode: 28d
Komponent	Propan-2-ol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 95 % Metode: OECD 301E: Modified OECD Screening Test Testperiode: 21d

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	2-Butoksyetanol
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Kommentarer: LogKow 0,81
Bioakkumulering, kommentarer	Log Kow: 0,05 @25°C. Gjelder CAS-nr.: 67-63-0. Kjemikaliet inneholder ikke stoffer som anses å være bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Løselig i vann. Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord.
Kjent eller forventet spredning til miljøet	Mackay Level I. Fraksjon luft: 0,31 %, fraksjon biota: 0 %, fraksjon sediment: 0,01 %, fraksjon jord: 0,59 %, fraksjon vann: 99,09 %. Mackay Level III. Fraksjon luft: 1,01 %, fraksjon biota: 0 %, fraksjon sediment: 0,37 %, fraksjon jord: 51,9 %, fraksjon vann: 46,8 %. CAS: 111-76-2
Komponent	2-Butoksyetanol
Henrys konstant	Verdi: 0,041 Kommentarer: atm m ³ /mol (20°C)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Stoffet(-ene) oppfyller ikke gjeldende kriterier for vPvB eller PBT (veldig
--	---

Persistent og veldig Bioakkumulerende eller Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

12.7. Andre skadelige effekter

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

Økologisk tilleggsinformasjon Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten. Fare for forurensning av drikkevann (grunnvann).

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

Avfallskode EAL: 14 06 03 andre løsemidler og løsemiddelblandinger
Klassifisert som farlig avfall: Ja

EAL Emballasje Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av 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

ADR/RID/ADN AEROSOLBEHOLDERE

IMDG AEROSOLS

ICAO/IATA AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
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. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Påkrevd skipstype	Data mangler.
-------------------	---------------

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	(D)
------------------------	-----

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)	<p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere.</p> <p>FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrenning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer; §§2-12, 2-14, Vaskemidler.</p>
Kommentarer	Kjemikaliet inneholder komponenter som er underlagt begrenninger etter vedlegg XVII nr. 3 og 40 til REACH-forskriften. Begrensinger gjelder ikke for kjemikaliet bruksområde.
Deklarasjonsnr.	85930

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. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. 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: 12.11.2020.
Brukte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende DNEL: Utleidet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons NOEC: Nulleffekt konsentrasjon (no observed effect concentration) NOEL: No Observed Effect Level er den høyeste testede dosen eller det høyeste testede eksponeringsnivået, hvor det i den eksponerte populasjonen ikke er observert en statistisk signifikant virkning sammenlignet med en passende kontrollgruppe. LOEC: Laveste observerte effekt konsentrasjon (lowest observed effect level) VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds) 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 IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code IATA: The International Air Transport Association
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 Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	12

Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/Irene S. Sortland
NOBB-nr.	24021909