

## SIKKERHETSDATBLAD

## Re-Duce Frostvæske BLÅ BS-6580

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 23.07.2015

Revisjonsdato 27.08.2021

## 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Re-Duce Frostvæske BLÅ BS-6580

Synonymer CARCOOLANT BS6580 SCM

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

Kjemikaliets bruksområde Frostvæske

Forbrukerbruk Nei

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

## Distributør

Firmanavn RE-DUCE AS

Postadresse Fagerstrandbakken

Postnr. N-1454

Poststed FAGERSTRAND

Land Norge

Telefon 911 35 161

E-post [arne@re-duce.no](mailto:arne@re-duce.no)

Hjemmeside <http://www.re-duce.no>

Org. nr. 997 076 982

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00

Beskrivelse: Giftinformasjonen

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Farlig ved svelging. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	1,2-Etandiol
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H302 Farlig ved svelging. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P260 Ikke innånd tåke/aerosoler P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege ved ubehag. P330 Skyll munnen. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Helseeffekt	Kjemikaliet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden.
Andre farer	Ingen av komponentene listet i avsnitt 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1 EC-nr.: 203-473-3 REACH reg. nr.: 01-2119456816-28	Acute tox. 4; H302 STOT RE2; H373	60 < 100 %	
Kalium 2-etylheksanoat	CAS-nr.: 3164-85-0 EC-nr.: 221-625-7	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; Repr. 2; H361d;	1 < 3 %	
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. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og 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 irritasjon vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig. Drikk rikelig med vann. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege umiddelbart.

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

Akutte symptomer og virkninger	Farlig ved svelging. Ved svelging av 1,2-etandiol absorberes stoffet gjennom fordøyelseskanalen og rammer sentralnervesystemet. Symptomer som eufori, nerveforstyrrelser, magesmerter, brekninger og redusert bevissthetsnivå kan ofte opptre innen 30 minutter. Øyekontakt: Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie. Hudkontakt: Kjemikaliet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden.
Forsinkede symptomer og virkninger	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. Kan gi lever- og/eller nyreskade.

### 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, alkoholresistent skum.
Uegnete 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: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Nitrogenoksider (NO <sub>x</sub> ).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

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

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.
---	--

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

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

Opprydding	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Skyll det forurensede området med rikelige mengder 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 god ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå svelging. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.
------------	---

### Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter kontakt med kjemikaliet. Vask tilsølte klær.
------------------------------	--

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

Oppbevaring	Lagres kjølig, tørt og i tett lukket beholder. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig for barn.
Forhold som skal unngås	Unngå høy varme over lengre perioder.

### Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	Lagres i originalbeholder.
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler. Sterke reduksjonsmidler. Næringsmidler og dyrefôr.

### 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
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1	8 timers grenseverdi: 20 ppm 8 timers grenseverdi: 52 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: HE5 <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 40 ppm <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 104 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: S	

Kontrollparametere, kommentarer	Forklaring av anmerkningene:
	E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. H = Hudopptak. S = Korttidsverdi er en grenseverdi som ikke skal overskrides når eksponeringen midles over en gitt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annen referanseperiode er oppgitt. 5) Grenseverdien er basert på beregning av summen av gass- og partikkelform (aerosol) av stoffet. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2021-06-28-2248).

## DNEL / PNEC

PNEC	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 10 mg/l Kommentarer: Gjelder 1,2-etandiol.
	Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 1 mg/l Kommentarer: Gjelder 1,2-etandiol.
	Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 1,53 mg/kg Kommentarer: Gjelder 1,2-etandiol.
	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 199,5 mg/l Kommentarer: Gjelder 1,2-etandiol.
	Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 37 mg/kg Kommentarer: Gjelder 1,2-etandiol.
	Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 3,7 mg/kg Kommentarer: Gjelder 1,2-etandiol.
	Verdi: 10 mg/l Kommentarer: Periodiske utslipp. Gjelder 1,2-etandiol.

Komponent	1,2-Etandiol
DNEL	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal <b>Verdi:</b> 53 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding <b>Verdi:</b> 35 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding <b>Verdi:</b> 7 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal <b>Verdi:</b> 106 mg/kg bw/day

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. 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: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

### Håndvern

Egnede hansker	Nitrilgummi. Neoprengummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Håndvernutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i kjemikaliet og kjente hanskeguider. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. 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: Anbefalt gummiforkle og gummistøvler.
---------------------	--

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.
-----------------------------------	--

## Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper. Referanser til relevante standarder: NS-EN 149 (Filtrerende halvmasker til beskyttelse mot partikler). NS-EN 136 (Åndedrettsvern – Helmasker – Krav, prøving, merking). NS-EN 140 (Åndedrettsvern - Halvmasker og kvartmasker - 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	Væske
Farge	Blå
Lukt	Mild
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
pH	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: - 18 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 197,4 °C
Flammepunkt	Verdi: 111 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet	Ikke relevant.
Ekspljosjonsgrense	Verdi: 3 - 28 %
Damptrykk	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Relativ tetthet	Verdi: 1,11 Temperatur: 20 °C
Bulktetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Løslighet	Kommentarer: Ikke blandbar med vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 398 °C

Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Eksplosive egenskaper	Ikke angitt av produsenten.
Oksiderende egenskaper	Ikke angitt av produsenten.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

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

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	--

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke bestemt.
-------------------------------	---------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå høy varme over lengre perioder.
-------------------------	---------------------------------------

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke reduksjonsmidler. Sterke 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	Eksponeringsvei: Oral Verdi: 1777,78 mg/kg Kommentarer: Gjelder blandingen.
-----------------	---

### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Farlig ved svelging.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.



Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon.
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	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
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	Farlig ved svelging. Ved svelging av 1,2-etandiol absorberes stoffet gjennom fordøyelseskanalen og rammer sentralnervesystemet. Symptomer som eufori, nerveforstyrrelser, magesmerter, brekninger og redusert bevissthetsnivå kan ofte opptre innen 30 minutter. Dødelig dose for mennesker er 100 ml.
I tilfelle hudkontakt	1,2 etandiol kan opptas gjennom huden. Langvarig kontakt kan forårsake rødhet og irritasjon.
I tilfelle innånding	Damp kan irritere luftveier og lunger.
I tilfelle øyekontakt	Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Ingen av komponentene listet i avsnitt 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
Annen informasjon	Kan forårsake skader på lever og nyrer. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige. Testdata er tilgjengelig hos leverandør/produsent.
---------------	--

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Inneholder stoff(er) som er ansett som lett bionedbrytbare.
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 90 % Metode: OECD 301 A Kommentarer: Gjelder 1,2-etandiol. Testperiode: > 10 dag(er)

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Data om kjemikaliet bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.
Bioakkumulering, kommentarer	Log Kow: -1,36. Gjelder 1,2-etandiol.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke blandbar med vann. Produktet inneholder stoffer som er vannløselige, og som kan spres i vannsystemer. Gjelder 1,2-etandiol.
-----------	--

## 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	Ingen av komponentene listet i avsnitt 3.2 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	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: 160114 frostvæske som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7042 Organiske løsemidler uten halogen
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

## 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO
-------------	---

regler.

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

Kommentarer Ikke relevant.

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Kommentarer Ikke relevant.

**14.4. Emballasjegruppe**

Kommentarer Ikke relevant.

**14.5. Miljøfarer**

Kommentarer Ikke relevant.

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Spesielle forholdsregler Ikke relevant.

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

Bulktransport (ja / nei) Nei

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	Inneholder stoffer i avsnitt 3 som er omfattet av punkt 3 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. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. FOR-2004-06-01-922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) med senere endringer.

Deklarasjonsnr. 647261

**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

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	kjemikaliet. H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
Ytterligere informasjon	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008: Beregningsmetode.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 16.11.2020
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road ATE: Akutt toksisitets estimat DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code Log Kow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann MARPOL 73/78: the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 som modifisert ved "the Protocol of 1978". ("MARPOL" er forkortelse for marine pollution og 73/78 forkortelse for årene 1973 and 1978.) 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 vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende IBC: Intermediate Bulk Container.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1,2,8,11,12,15,16
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	4
Utarbeidet av	Kiwa Kompetanse, v/ Sissel Rogstad