

 METALLHUSET	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b> <b>BERA LODDEFETT</b>	 METALLHUSET
--	---	--

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	01.02.2002
Revisjonsdato	19.03.2023

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	BERA LODDEFETT
Artikkelnr.	171075 og 171500

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

Kjemikaliets bruksområde	Flussmiddel for lodding.
--------------------------	--------------------------

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Distributør

Firmanavn	Metallhuset Bergsøe A/S
Besøksadresse	Gamle Drammensvei 95-97
Postnr.	3420
Poststed	LIERSKOGEN
Land	NORGE
Telefon	32 22 72 20
E-post	<a href="mailto:info@metall.no">info@metall.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.metall.no">http://www.metall.no</a>
Org. nr.	NO986795863MVA
Kontaktperson	Lasse Zetterstrøm

### 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]	<p>Skin Corr. 1B; H314</p> <p>Acute Tox. 4; H302</p> <p>Eye Dam. 1; H318</p> <p>Aquatic Acute 1; H400</p> <p>Aquatic Chronic 1; H410</p> <p>STOT SE 3; H335</p>
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)	
	
Sammensetning på merkeetiketten	Sinkklorid ~ 25 %, Ammoniumklorid 2 -4 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H302 Farlig ved svelging. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Sikkerhetssetninger	P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P501 Innhold / beholder leveres til et godkjent avfallsmottak.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).
Generell farebeskrivelse	Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader. Farlig ved svelging. meget giftig med langtidsvirkning for liv i vann. Meget giftig for vannlevende organismer og organismer. Gir alvorlig øyeskade. Langvarig eksponering for sveiserøyk og partikler utgjøre en risiko for å utvikle astma sykdom, ulike luftveislidelser og risikoen for å utvikle kreft i luftveiene. Farlig ved innånding av røyk eller hudkontakt med smeltet metall.
Helseeffekt	Vær oppmerksom på at symptomer på lungeødem (kortpustethet) kan oppstå

inntil 24 timer etter eksponering.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Sinkklorid	CAS-nr.: 7646-85-7 EC-nr.: 231-592-0 Indeksnr.: 030-003-00-2 REACH reg. nr.: 01-2119472431-44-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	~ 25 %	
Parafinolje	CAS-nr.: 8042-47-5 EC-nr.: 232-455-8		~ 5 %	
Ammoniumklorid	CAS-nr.: 12125-02-9 EC-nr.: 235-186-4 REACH reg. nr.: 01-2119487950-27-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	2 -4 %	
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC) Cas. 7646-85-7 :C ≥ 5%: STOT SE 3;H335			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes. Nødtelefon: se avsnitt 1.4.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege ved sår dannelse eller vedvarende irritasjon. Etseskader skal behandles av lege.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Fortsett å skylle i 30 minutter. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet.
Svelging	Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadde er ved full bevissthet. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege. Risiko for perforasjon (gjennometsing) av spiserør og magesekk.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Innånding av damp kan virke sterkt irriterende eller etsende på luftveiene og forårsake kløe, svie og hoste. Kjemikaliet virker etsende på luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste. Kan gi trykk over brystet. Kan gi trykk over brystet. Hudkontakt: Etsende. Danner blemmer og kan gi sår dannelse. Svelging: Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader. Brune flekker og brannsåre kan sees i og rundt munn. Kan gi svelgeproblemer, kvalme og oppkast blod. Etsende i øynene, fare for synsskade/blindhet, svie i nesen, etsesår på huden.
Forsinkede symptomer og virkninger	Innånding av røyk fra loddeprosessen kan gi svie i nese og svelg, feber, hodepine, ubehag og hoste. Symptomene kan komme først etter et par dager.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Fare for perforasjon av spiserøret. Sykehusbehandling kreves.
Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), vanntåke, skum. Velges i forhold til omgivende brann.
------------------------	--

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. Kan danne giftige eller eksplosive damper i kontakt med enkelte metaller.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Klor. Nitrose gasser (NO <sub>x</sub> ). Oksider av: Sink.

### 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. Slukningsvannet kan være etsende.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Generelle tiltak	Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk åndedrettsvern. Bruk vernebriller eller ansiktsskjerm . Bruk hansker. Stå i le av vinden / hold avstand til kilden. Stopp lekkasjen hvis det kan gjøres uten risiko.
For innsatspersonell	I tillegg til det ovennevnte anbefales: Kjemisk beskyttelsesdrakt tilsvarende EN 943-2.

### 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	Vask den forurensede overflaten med rengjøringsmidler og vann. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se avsnitt 13). Beholdere med oppsamlet spill skal være nøye merket med innhold og faresymbol/ farepiktogram.
------------	--

### 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

Unngå direkte kontakt. Unngå innånding av røyk. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Håndtering bør skje i lukkede systemer med høy gjenvinningsgrad.

### Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

Vask hendene etter kontakt med kjemikaliet. Bytt tilsølte klær og ta av verneutstyr før måltidet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

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

Oppbevaring

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig for barn.

### Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Metaller. 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
Sinkklorid	CAS-nr.: 7646-85-7	8 timers grenseverdi: 1 mg/m <sup>3</sup> Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet	Rettslig grunn: 2017
Parafinolje	CAS-nr.: 8042-47-5	8 timers grenseverdi: 2 mg/m <sup>3</sup> Kommentarer: Parafinrøyk.	
Ammoniumklorid	CAS-nr.: 12125-02-9	8 timers grenseverdi: 10 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Varselsskilt



### Øye- / ansiktsvern

Øyevernustyr

Beskrivelse: Vernebriller med sideskjold.  
Referanser til relevante standarder: EN 166

## Håndvern

Egnede hansker	Bruk godkjente vernehansker. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.
Egnede materialer	Plast eller gummi
Gjennomtrengningstid	Verdi: 480 minutt(er) Kommentarer: Skift hansker ofte.
Håndvernsutstyr	Referanser til relevante standarder: EN 374

## Hudvern

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær mot sprut fra oppvarmet materiale.
Anbefalte verneklær	Referanser til relevante standarder: EN 12477.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved oppvarming/bruk av produktet, og ved utilstrekkelig ventilasjon skal det benyttes åndedrettsvern.
Anbefalt åndedrettsvern	Filterapparater, type: Filter B/P3. Referanser til relevante standarder: EN 136/140/145.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pasta
Farge	Fargeløs til hvit.
Lukt	Luktfri
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 70 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke angitt.
Antennelighet	Ikke angitt.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke angitt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke angitt.
Relativ tetthet	Verdi: 1,1 g/cm <sup>3</sup> Kommentarer: Gyldig for tetthet.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke angitt.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke angitt.
Oksiderende egenskaper	Ikke angitt.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ingen opplysninger.

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ikke reaktivt.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

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

### 10.4. Forhold som skal unngås

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

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ved kontakt med visse metaller dannes hydrogengass som kan danne eksplosiv blanding med luft.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Se også avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent	Sinkklorid
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 350 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte

Komponent	Ammoniumklorid
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral

Andre toksikologiske data	<b>Verdi:</b> 1410 mg/kg
	<b>Forsøksdyreart:</b> rotte
	Sinkklorid CAS-nr.: 7646-85-7
	Akutt Toksisitet (Oral LD50): 350 mg/kg Rotte

## Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Kan forårsake etseskader i munn, spiserør og magen. Smerter i munn, hals og mage. Vanskeligheter ved svelging, kvalme og blodig oppkast. Brune flekker og etsessår kan ses i og rundt munnen.
Innånding	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Hudkontakt	Etsende og forårsaker brennende smerte, rødhet, blommer og etsesår/brannår.
Øyekontakt	Kan forårsake dype etsinger, smerte, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade/synstap.
Svelging	Farlig ved svelging.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnceller, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert. Testdata er ikke tilgjengelige.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert. Testdata er ikke tilgjengelige.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert. Testdata er ikke tilgjengelige.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, menneskelig erfaring	ENKEL STOT EKSPONERING: Innånding irriterer øvre luftveiene. Testdata er ikke tilgjengelige. Innånding av røyk fra Lodding- / sveiseprosessen kan være irriterende for de øvre luftveiene. Kan forårsake svie i nese, munn og hals, hodepine, hoste og ubehag. GJENTATT STOT EKSPONERING: Produktet er ikke klassifisert. Testdata er ikke tilgjengelige. Langsiktig innånding kan gi vann i lungene.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------	--

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Sinkklorid
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 38 mg/l <b>Art:</b> Danio Rerio <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Ammoniumklorid
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 209 mg/l



Komponent	<b>Testvarighet:</b> 96 timer <b>Art:</b> Cyprinus carpio <b>Metode:</b> LC50
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Sinkklorid
Komponent	<b>Verdi:</b> 0,33 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 timer <b>Art:</b> Crustacea <b>Metode:</b> EC50
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Ammoniumklorid
Økotoksisitet	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 timer <b>Art:</b> Daphnia pulex <b>Metode:</b> EC50
	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Sinkklorid CAS-nr.: 7646-85-7 Akutt Toksisitet - Fisk: LC50 96 timer 0,1-0,4 mg/l Oncorhynchus mykiss Akutt toksisitet - Daphnia: LC50 48 timer 0,3-0,6 mg/l Daphnia magna Ammoniumklorid CAS-nr.: 12125-02-9 Akutt toksisitet - Daphnia: EC50 48 timer 50 mg/l Akutt Toksisitet - Fisk: LC50 96 timer >10 mg/l Lepomis macrochirus Blandingen har ikke blitt testet i sin helhet. Klassifiseringen er basert på egenskapene til komponentene.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Testdata foreligger ikke. Inneholder komponenter som ikke er bionedbrytbare.
--	---

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Inneholder stoffer med mulighet for bioakkumulering. Sinkklorid CAS-nr.: 7646-85-7: Log Pow = [Value]. Høyt potensial for å bioakkumulere. Vaselinolje CAS-nr.: 8042-47-5: Log Pow = [Value]. Høyt potensial for å bioakkumulere.
------------------------------	---

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Delvis løselig i vann. Testdata foreligger ikke
-----------	---

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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer
--	---

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------------	--

## 12.7. Andre skadevirkninger

### Økologisk tilleggsinformasjon

Utslipp av kjemikaliet til vann kan lokalt gi lav pH med fare for fiskedød.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Unngå utslipp til kloakker eller overflatevann. Avfall samles i lukkede og forseglede beholdere, bortskaffes via godkjent avfallssystemet for farlig avfall med følgende spesifikasjoner.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 160303 uorganisk avfall som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
	Avfallskode EAL: Absorbent / kluter forurenset med produktet: EAL-kode: 15 02 02 Absorbenter, filtermaterialer, tørkekluter og verneklær forurenset med farlige stoffer. Klassifisert som farlig avfall: Ja

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1759
IMDG	1759
ICAO/IATA	1759

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	CORROSIVE SOLID, N.O.S.
ADR/RID/ADN	ETSENDE FAST STOFF, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	Sinkklorid
IMDG	CORROSIVE SOLID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	Zinc Chloride
ICAO/IATA	CORROSIVE SOLID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	Zinc Chloride

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C10
IMDG	8
ICAO/IATA	8

#### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

#### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	JA
--------------------	----

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Unngå kontakt med hud og øyne.
--------------------------	--------------------------------

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

Produktnavn	CORROSIVE SOLID, N.O.S.
-------------	-------------------------

#### Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8

#### ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	3
Farenr.	80
Andre relevante opplysninger ADR/RID	80Produktet skal merkes med fisk/tre. Miljøfarlig.

#### IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
-----	----------

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Biocider	Nei
Nanomateriale	Nei
Referanser (Lover/Forskrifter)	Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Sist endret 08.01. 2022. 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). Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger

	(CLP-forskriften). Sist endret 18.01.2022. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 01.07.2021 Avfallsforskriften. Sist endret 01.01.2022. Prioritetsliste/Godkjenningsliste. ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2023 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.
Deklarasjonsnr.	35796

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
-------------------------------	--

## 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).	H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Ytterligere informasjon	Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert 15-02-2017.
Brukte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende 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 PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)
Versjon	12