

# SIKKERHETSDATABLAD

## Opus Lettsparkel Medium

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 27.10.2015

Revisjonsdato 17.02.2020

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Opus Lettsparkel Medium

Artikkelnr. 7280364, 7280365, 7520943

GTIN-nr. 7043614002537, 7043614002544, 7043614009956

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

Kjemikaliets bruksområde Sparkel for vegg og tak innendørs.

Bruk det frarådes mot Anbefales ikke til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Optimera AS (Multiklient)

Besøksadresse Østre Aker vei 260

Postadresse Postboks 40 Haugenstua

Postnr. 0976

Poststed OSLO

Land Norge

Telefon +47 22168800

E-post [kategori@optimera.no](mailto:kategori@optimera.no)

Hjemmeside <http://www.optimera.no>

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: +47 22 59 13 00

Beskrivelse: Giftinformasjonen

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, merknader	Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) No 1272/2008.
-------------------------------	--

## 2.2. Merkingselementer

Faresetninger	EUH208 Inneholder: (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] , og 1, 2-benzisotiazol-3(2H)-on; Kan gi en allergisk reaksjon.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
CLP - Særregler for emballasje	I henhold til CLP-forordningen er det IKKE krav til barnsikret lukning eller følbart advarselsmerking.

## 2.3. Andre farer

Andre farer	Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.
-------------	---

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
1,2-benzisotiazol-3(2H) -on	CAS-nr.: 2634-33-5 EC-nr.: 220-120-9 Indeksnr.: 613-088-00-6 REACH reg. nr.: 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Tilleggsinformasjon om klassifisering: Konsentrasjonsgrense og M-faktor: Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05% Note: B1,9a,V2, Æ	< 0.05 vekt%	
(3:1) -blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	CAS-nr.: 55965-84-9 Indeksnr.: 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Tilleggsinformasjon om klassifisering: Konsentrasjonsgrense og M-faktor Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % <= C < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314: C	< 0.0015 vekt%	

>= 0,6 %  
 Skin Irrit. 2; H315: 0,06  
 % <= C < 0,6 %  
 Skin Sens. 1A; H317: C  
 >= 0,0015 %  
 M=100  
 M(Chronic) =100  
 Note: 9a,V2,B

**Komponentkommentarer**

Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.

Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.  
 Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.

Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren eller DNEL verdier (Derived No Effect Level), se avsnitt 8 for mer informasjon.

Note V2: Stoffet har en særlige konsentrasjonsgrense henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, artikkel 10) eller M faktor for miljøklassifisering.

Note B1: Aktivt virkestoff i henhold til "Forskrift om biocider (biocidforskriften)".

Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Note B: Noen stoffer (for eksempel syrer og baser) slippes ut i markedet som vannoppløsninger med forskjellige konsentrasjoner, og følgelig krever disse oppløsninger forskjellig klassifisering og merking da de ikke er like farlige. I stofflisten har oppføringer med note B en generell betegnelse av følgende type: "salpetersyre... %". I slike tilfeller skal leverandøren oppgi oppløsningens konsentrasjon i prosent på etiketten. Med mindre annet er oppgitt, antas det at konsentrasjonen er beregnet i vektprosent.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Innånding**

Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Sørg for frie luftveier.

**Hudkontakt**

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

**Øyekontakt**

Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

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

**Generelle symptomer og virkninger**

Ikke kjent

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

**Annen informasjon**

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler Vanntåke, skum, CO2 og pulver.

Ueguede slokkingsmidler Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

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

Brann- og eksplosjonsfarer Ikke kjent

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Ikke relevant.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Må ikke komme i vannavløp eller kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet.

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

Opprydding Blandes med vulkanaske, jord, sand, kiselgur, eller annet passende middel og samles opp. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.  
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.  
Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.

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

Oppbevaring Oppbevares utilgjengelig for barn. Bør oppbevares stående og i originalemballasje.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger Sparkelmasse.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Kontrollparametere, kommentarer Ingen yrkeshygieniske eksponeringsgrenser er relevante for produktet.

#### DNEL / PNEC

Komponent

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

DNEL

**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)

**Verdi:** 6.81 mg/m<sup>3</sup>

**Kommentarer:** Arbeidstager

**Eksponeringsvei:** Akutt dermal (lokal)

**Kommentarer:** Høy fare

Arbeidstager

**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (lokal)

**Kommentarer:** Høy fare

Arbeidstager

**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)

**Verdi:** 966 µg/kg bw/day

**Kommentarer:** Arbeidstager

**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)

**Verdi:** 1.2 mg/m<sup>3</sup>

**Kommentarer:** Forbruker

**Eksponeringsvei:** Akutt dermal (lokal)

**Kommentarer:** Høy fare

Forbruker

**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (lokal)

**Kommentarer:** Høy fare

Forbruker

**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)

**Verdi:** 345 µg/kg bw/day

**Kommentarer:** Forbruker

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

## Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

## Håndvern

Egnede hansker

Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene.

Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.

Egnede materialer

Beskyttelseshansker av naturlatex, nitril, neopren, PVA, butyl eller PVC med hanskeykkelse over 0,1 mm i henhold til standard EN-374.

Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter. Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 10 minutter): Gjennomtrengningstid over 20 minutter.

## Hudvern

Egnede verneklær

Verneklær bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

## Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype

Under bearbeidelse eller håndtering av herdet produkt som medfører støvdannelse, anbefales følgende: Hel- eller halvmaske med støv og partikkelfilter mot partikler og støv klasse2, type P2 med filterfarge hvit, i henhold til standard ( NS-EN-143), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270).

## Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner.

Beskyttelseskremer kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform

Pastalignende masse.

Farge

Lysgrå.

Lukt

Karakteristisk.

Luktgrense

Kommentarer: Luktgrense er subjektiv og lukt kan ikke advare bruker om overeksponering.

pH

Status: I løsnings

Verdi: ~ 9

Kommentarer: (kons.)

	Ikke relevant – form er fast stoff, pasta eller gass.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke kjent
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke kjent
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 100 °C
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke kjent
Antennelighet	Ikke relevant på grunn av kjemikalietts form eller tilstand. Produktet er ikke brennbart.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense Ikke relevant – produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke kjent
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke kjent
Relativ tetthet	Kommentarer: ~1,4 g/cm <sup>3</sup>
Løslighet	Kommentarer: Blandbar med vann Løselighet i vann 10 % (Lite løselig)
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Verdi: 0.7 Kommentarer: (1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, note B). Temperatur: 20 °C
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke relevant – ingen ingredienser er klassifisert brannfarlig.
Dekomponeringstemperatur	Verdi: > 100 °C
Viskositet	Kommentarer: Pasta-lignende
Eksplosive egenskaper	Produktet utgjør ingen eksplosjonsfare.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer, med mindre annet er oppgitt. Note B: Informasjonen er hentet fra ECHA 'Brief Profile'. De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer eller drivgass, med mindre annet er oppgitt.
--------------------------------	---

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
-------------	-------------------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale forhold.
------------	-------------------------------

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ikke kjent

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ikke kjent

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ikke kjent

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Under normale oppbevarings- og bruksforhold er det lite sannsynlig at det dannes farlige nedbrytningsprodukt.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet Kommentarer: Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.

Komponent 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Akutt giftighet  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 1020 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte  
**Test referanse:** Pharmacological Research Communications. Vol. 3, Pg. 385, 1971.

Komponent (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]

Akutt giftighet  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 53 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** (Rotte)  
**Test referanse:** Mutation Research. Vol. 118, Pg. 129, 1983.

### Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.

Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon Kan gi tåreflom og forbigående synsforstyrrelser.

Luftveis- eller hudsensibilisering  
 Kommentarer: Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt  
 Produktet inneholder små mengder allergifremkallende kjemikalie(r) som kan utløse allergi hos sensitive personer.

Kjønncellemutagenitet, menneskelig erfaring Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert arvestoffskadende (mutagene).

Kreftfremkallende egenskaper  
 Kommentarer: Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert kreftfremkallende.



Reproduksjonstoksisitet	Kommentarer: Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert reproduksjonsskadelige.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, annen informasjon	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
Spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, annen informasjon	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.

## Symptomer på eksponering

Annen informasjon	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt.
-------------------	---

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 10 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeringstid:</b> 96 time(r) <b>Test referanse:</b> Linden, E., B.E. Bengtsson, O. Svanberg, and G. Sundstrom 1979. The Acute Toxicity of 78 Chemicals and Pesticide Formulations Against Two Brackish Water Organisms, the Bleak ( <i>Alburnus alburnus</i> ) and the Harpacticoid <i>Nitocra spinipes</i> . <i>Chemosphere</i> 8(11/12):843-851 (Author Communication Used) (OECDG Data File)
Komponent	(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 0.36 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 time(r) <b>Test referanse:</b> Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.
Komponent	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 4.4 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeringstid:</b> 48 time(r) <b>Test referanse:</b> Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.
Komponent	(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 1.07 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Test referanse:</b> Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental

Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.

#### Økotoksisitet

Giftighet: Ingen kjent økotoksikologisk effekt. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.

For ingrediens 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

LogKow 0.7 (@ 20 °C)

BCF 6.62

BOD5/COD < 0.2 (under test conditions no biodegradation observed )

Kd, Koc 9.33

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Inneholder stoff med et lavt BOD5/COD forhold: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; Et BOD5/COD forhold på under 0.5 er indikasjon på at et stoff IKKE er lett biologisk nedbrytbart.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### Bioakkumulering, kommentarer

Ingen bioakkumulering er indikert.

## 12.4. Mobilitet i jord

#### Mobilitet

Inneholder stoff med lav Koc (jord-absorpsjons-koeffisient): 1, 2-benzisotiazol-3(2H)-on;

En Koc verdi på under 100 er indikasjon på at et stoff ikke adsorberes lett i jord og organisk materiale og dermed har potensiale for å forurense grunnvann og miljø i betydelig avstand fra utslippsstedet.

Produktet er dårlig oppløselig i vann og har potensiale for mobilitet.

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

#### Resultat av vurderinger av PBT og vPvB

Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.

## 12.6. Andre skadevirkninger

#### Økologisk tilleggsinformasjon

Ikke kjent

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 080410 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09

#### EAL Emballasje

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

Avfallskode EAL: 150202 absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer

Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast

#### Annen informasjon

Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med

henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

Forurenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier, følg advarslene på faremerking selv etter at emballasjen er tømt. Rester som ikke kan oppbevares for senere bruk eller resirkulering skal leveres til godkjent destruksjonsanlegg. Tom emballasje kan, etter grundig rengjøring, leveres til gjenbruk. Ren/ubrukt emballasje kan leveres til resirkulering/gjenbruk i henhold til lokale forskrifter.

Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer n/a

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer n/a

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer n/a

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer n/a

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler n/a

### 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Kommentarer KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2017/776 av 4. mai 2017 (ATP10).

FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008

om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.

ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) – FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Råvareleverandøren har ikke utarbeidet kjemikaliesikkerhetsrapport (eksponeringsscenario) for stoffer som inngår i produktet.
-------------------------------	---

Ytterligere regulatorisk informasjon	Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.
--------------------------------------	---

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H301 Giftig ved svelging. H302 Farlig ved svelging. H310 Dødelig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H330 Dødelig ved innånding. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
--	--

Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
--	--------------------------------------

Brukte forkortelser og akronymer	n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon. EAL - Den europeiske avfallslisten. vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH). STOT - Giftvirkning på bestemte organer. LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%. LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode. PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic. bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).
----------------------------------	---

---

Versjon	5
Utarbeidet av	Sensor Chemcontrol AS Storgata 30 3611 Kongsberg Norge Tlf: 32 77 06 60 E-post: helpdesk@sensor.as
NOBB-nr.	45228192, 45228184, 52116846