

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator	
Kjemikaliet navn	Opus M Ultramatt
Artikkel-nr	7557178, 7490996, 7557204, 7490995, 7557179, 7490994, 7557203, 7490993
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	14.05.2019
Utgave nummer	2.0
NOBB nr	51255797, 53533635, 51255816, 53533393, 51255873, 53533646, 51255884, 53533385
1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes	
Anvendelse / bruksområde	Brukes til overflatebehandling. Brukes som angitt på etikett.
Anvendelser som frarådes	Anbefales ikke til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.
1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet	
Leverandør	Optimera AS Postboks 40 Hagenstua 0915 Oslo Norge Telefon: 22 16 88 00 http://www.optimera.no/
Ansvarlig	Optimera AS
Utarbeidet av	Sensor Chemcontrol AS - Jens Krotseng
1.4 Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen	
Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Skin Sens 1; H317
2.2 Merkningselementer	
Piktogram	
	GHS07
Varselord	Advarsel
Emballasjekrav	I henhold til CLP-forordningen er det IKKE krav til barnsikkert lukning eller følbar advarselmerking.
Faresetninger	H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Sikkerhetssetninger	
	Generelle P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
	Forebygging P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
	Tiltak P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
	Disponering P501 Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.
Ingredienser på etiketten	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
2.3 Andre farer	Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.

Opus M Ultramatt

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 17.02.2020

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Reach nr: 01-2120761540-60 Ec/Nlp nr: 220-120-9 Cas nr: 2634-33-5 Index nr: 613-088-00-6	Acute Tox 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam 1; H318 Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317	B1,9a,V2 ,Æ	< 0.01
2-methylisothiazol-3 (2H) -on	Reach nr: 01-2120764690-50 Ec/Nlp nr: 220-239-6 Cas nr: 2682-20-4 Index nr: 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	B1,9a,V2 ,Æ	< 0,01

Konsentrasjonsgrenser og M-faktorer

Ingrediens	Konsentrasjonsgrense og M-faktor
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%
2-methylisothiazol-3 (2H) -on	Skin Sens. 1A; H317 : C >= 0,0015 % M(Chronic)=1 M=10

Tegnforklaring

Acute Tox 2: Akutt giftighet.
Acute Tox 3: Akutt giftighet.
Acute Tox 4: Akutt giftighet.
Aquatic Acute 1: Meget giftig for vannmiljøet.
Aquatic Chronic 1: Meget giftig for vannmiljøet.
Eye Dam 1: Alvorlig øyeskade.
Skin Corr 1B: Etsende for huden.
Skin Irrit 2: Irriterende for huden.
Skin Sens 1: Sensibiliserende ved hudkontakt.
Skin Sens 1A: Sensibiliserende ved hudkontakt.
Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

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.

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

Ta av tilsølte klær og sko. Vask med mye såpe og vann. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer - søk legehjelp.

Øyekontakt

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

Opus M Ultramatt

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 17.02.2020

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler	
Passende slukningsmidler	Vanntåke, skum, CO2 og pulver.
Uegnete slukningsmidler	Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.
5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Ved brann utvikles CO, CO2, NOx.
5.3 Råd til brannmannskaper	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	Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. Bruk egnede verneklær.
6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Må ikke komme i vannløp eller kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet. Produktet fortynnes raskt til ufarlige mengder.
6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Mindre mengder tas opp med absorberende materiale. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	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	Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Bruk egnede vernehansker. 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	Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagres frostfritt over 5 °C. Bør oppbevares stående og i originalemballasje.
Spesielle egenskaper og farer	Kan gi allergi ved hudkontakt.
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre					
Anmerkning om tiltak- og grenseverdier		Ingen yrkeshygieniske eksponeringsgrenser er relevante for produktet.			
Derived no effect level (DNEL)		1,2-benzisotiazol-3(2H)-on			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	-	-	-	6.81 mg/m ³
	-hudkontakt	Høy fare	-	Høy fare	966 µg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	-	-	-	1.2 mg/m ³
	-hudkontakt	Høy fare	-	Høy fare	345 µg/kg bw/day
	-oral		-		-
Derived no effect level (DNEL)		2-methylisothiazol-3 (2H) -on			

Opus M Ultramatt

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 17.02.2020

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	43 µg/m ³	-	21 µg/m ³	-
	-hudkontakt	Medium fare	-	-	-
Forbruker	-innånding	43 µg/m ³	-	21 µg/m ³	-
	-hudkontakt	Medium fare	-	-	-
	-oral		53 µg/kg bw/day		27 µg/kg bw/day

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

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.

Åndedrettsvern

Åndedrettsutstyr er ikke nødvendig hvor det er tilstrekkelig naturlig ventilasjon eller punktavsug. Den europeiske standardiseringskomiteens (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernsmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger.

Øyevern

Ved fare for sprut bruk godkjent øyevern. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

Håndvern

Beskyttelseshansker av nitril, neopren eller PVA med med hansketykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374.

Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter.

Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter.

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.

Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnede verneklær.

Annen informasjon

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

Beskyttelseskrem 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

Form

Væske.

Farge

Diverse farger.

Lukt

Karakteristisk.

Luktterskel

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

pH (kons.)

~ 8

Smeltepunkt/ frysepunkt

0 °C

Startkokepunkt og kokeområde

~ 100 °C

Flammepunkt

Ikke relevant - ingen ingredienser er klassifisert brannfarlig.

Fordampingshastighet

Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).

Antennelighet (fast stoff, gass)

Ikke relevant på grunn av kjemikaliets form eller tilstand.

Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense

Ikke relevant - produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.

Damptrykk

0 Pa ved 25 °C (1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT), note B).

Damptetthet

Ikke kjent

Relativ tetthet

~ 1,2 - 1,4 g/cm³

Løselighet(er)

No automatically processable data submitted (2-methylisothiazol-3 (2H) -on, note B).

Løselighet i vann

70% (Løselig)

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

0.7 ved 20 °C (1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT), note B).

Selvantenningsstemperatur

Ikke selvantennelig

Opus M Ultramatt

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 17.02.2020

Nedbrytningstemperatur	Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
Viskositet	> 20,5 mm ² /s
Eksplisjonssegenskaper	Ikke eksplosiv
Oksidasjonsegenskaper	Ikke oksiderende.
9.2 Andre opplysninger	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	Stabil under normale forhold.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ikke kjent
10.4 Forhold som skal unngås	Ikke kjent
10.5 Uforenlige materialer	Ikke kjent
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ikke kjent

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Akutt giftighet	Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.
For ingrediens	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
LD50 oral	1020 mg/kg (Rotte)
Referanse	Pharmacological Research Communications. Vol. 3, Pg. 385, 1971.
Hudetsing/ hudirritasjon	Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Skader på arvestoffet i kjønnseller	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert arvestoffskadende (mutagene).
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksitet	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert reproduksjonsskadelige.
STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
STOT - gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
Aspirasjonsfare	Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.
Annen informasjon	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Svelgning.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 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
EC50	4.4 mg/l (Kreps 48 timer)
Referanse	Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C. 10 mg/l (Fisk 96 timer)
LC50	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> . Chemosphere 8(11/12):843-851 (Author Communication Used) (OECDG Data File)
For ingrediens	2-methylisothiazol-3 (2H) -on
LogKow	-0.486 (@ 20 °C)
LC50	0.19 mg/l (Fisk 96 timer)

Opus M Ultramatt

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 17.02.2020

Referanse	Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.
12.2 <i>Persistens og nedbrytbarhet</i>	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 <i>Bioakkumuleringsevne</i>	Ingen bioakkumulering er indikert.
12.4 <i>Mobilitet i jord</i>	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. Herdet eller størknet produkt er immobilisert.
12.5 <i>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</i>	Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.
12.6 <i>Andre skadevirkninger</i>	Ikke kjent

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 *Avfallsbehandlingsmetoder***Avfallsgrupper**

EAL: 08 01 12 annet malig og lakkavfall enn det nevnte i 08 01 11.
EAL: *08 01 11 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.
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.

Emballasje

EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall.
EAL: 15 02 02 Forurenset filler og lignende.
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.

Annen informasjon

Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.
Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet.
For rengjøring av forurenset emballasje anbefales bruk av vann.

I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype:
HP 13 «Sensibiliserende»: Avfall som inneholder ett eller flere stoffer som er kjent for å forårsake sensibiliserende virkninger på huden eller åndedretsorganer.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 <i>FN-nummer</i>	Ikke relevant
14.2 <i>FN-forsendelsesnavn</i>	n/a
14.3 <i>Transportfareklasse(r)</i>	
ADR/RID klasse	n/a
14.4 <i>Emballasjegruppe</i>	n/a
14.5 <i>Miljøfarer</i>	n/a
14.6 <i>Særlige forsiktighetsregler ved bruk</i>	n/a
14.7 <i>Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</i>	n/a

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 <i>Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen</i>	<p>KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2017/776 av 4. mai 2017 (ATP10).</p> <p>FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).</p> <p>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).</p> <p>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</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Opus M Ultramatt

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 17.02.2020

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

Annen informasjon

En vurdering av kjemikaliesikkerheten (eksponeringsscenario) finnes for en eller flere av ingrediensene i produktet.

Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens

H301 Giftig ved svelging.
 H302 Farlig ved svelging.
 H311 Giftig 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.
 EUH071 Etsende for luftveiene.
 Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder

Forkortelser i dokumentet

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).

Første gang utgitt

Annen informasjon

14.05.2019
 Revidert og kvalitetssikret av:
 Sensor Chemcontrol AS
 Storgata 30
 3611 Kongsberg
 Norge
 Tlf: 32 77 06 60
 E-post: helpdesk@sensor.as.

— SIKKERHETSDATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2015/830 —