

SIKKERHETS DATABLAD

MSC-0042 Deep Black Oxidizer

Revisjonsdato: 02.12.2015

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

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn MSC-0042 Deep Black Oxidizer
Utgave nummer 1.0

1.2 Identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anvendelse Overflatebehandlingsmiddel
Anvendelser som frarådes Dette produktet anbefales ikke for annen bruk enn det som er angitt over.

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Alvøen AS
Alvøveien 130
5179 GODVIK
Norge
Telefon: 55 50 66 30
Fax: 55 50 66 40
E-post firmapost@alvoen.no

Ansvarlig Alvøen AS
Utarbeidet av Sensor Chemcontrol AS

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 Aquatic Chronic 2; H411: Giftig, med langtidsvirkning for vannmiljøet.
Acute Tox 4; H302+H332: Akutt giftighet.
Skin Corr 1A; H314: Etsende for huden.
EUH071 EUH208

2.2 Merkningselementer

Piktogram



Varselord Fare

Faresetninger H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H332 Farlig ved innånding.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H302 Farlig ved svelging.
EUH208 Inneholder Nikkel (Ni); Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH071 Etsende for luftveiene.

Sikkerhetssetninger

Generelle P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103 Les etiketten før bruk.

Forebygging P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264 Vask eksponert hud grundig etter bruk.
P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

SIKKERHETS DATABLAD

MSC-0042 Deep Black Oxidizer

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 02.12.2015

Tiltak P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen; IKKE framkall brekning.
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks; Skyll/dusj huden med vann.
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
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.
P321 Særlig behandling, se informasjon på etiketten.
P362+P364 Alle tilsølte klær tas av, og vaskes før de brukes på nytt.
P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
P391 Samle opp spill.

Oppbevaring P405 Oppbevares innelåst.

Disponering P501 Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.

2.3 Andre farer

Kjemikaliet tilfredsstillere ikke kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med REACH vedlegg XIII. Inneholder kjemikalie(r) som skal betraktes som kreftfremkallende. Inneholder Kjemikalie(r) som skal betraktes som om det fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller at det fremkaller allergi ved hudkontakt. Inneholder kjemikalie(r) som skal betraktes som reproduksjonsskadelige.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Selensyre	Ec/Nlp nr: 231-974-7 Cas nr: 7783-00-8	Acute Tox 3; H301+H331 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		< 3,5
Fosforsyre ... %	Ec/Nlp nr: 231-633-2 Cas nr: 7664-38-2 Index nr: 015-011-00-6	Skin Corr 1B; H314	B	< 2,5
Saltsyre ...%	Ec/Nlp nr: 231-595-7 Cas nr: 7647-01-0 Index nr: 017-002-01-X	Skin Corr 1B; H314 STOT SE 3; H335	B	< 2
Salter av Kobber	Ec/Nlp nr: 231-159-6 Cas nr: 7440-50-8	Acute Tox 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411		< 1
Nikkel (Ni)	Ec/Nlp nr: 231-111-4 Cas nr: 7440-02-0 Index nr: 028-002-00-7	Skin Sens 1; H317 Carc 2; H351 STOT RE 1; H372		< 0,2

Tegnforklaring

Acute Tox 3: Akutt giftighet.
Acute Tox 4: Akutt giftighet.
Aquatic Acute 1: Meget giftig for vannmiljøet.
Aquatic Chronic 1: Meget giftig for vannmiljøet.
Aquatic Chronic 2: Giftig for vannmiljøet.
Carc 2: Mulig fare for kreft.
Skin Corr 1B: Etsende for huden.
Skin Sens 1: Sensibiliserende ved hudkontakt.
STOT RE 2: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering.
STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering.
STOT RE 1: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering.
Forklaring til relevante faresetninger finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet. Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent. Referanser i notene forholder seg til EU forskriften "REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008".

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

SIKKERHETSATABLAD

MSC-0042 Deep Black Oxidizer

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 02.12.2015

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

Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier.

Hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll umiddelbart med rikelig mengder rennende lunkent vann i 30-60 minutter. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Etseskade skal behandles av lege.

Øyekontakt

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Start skylling umiddelbart, ikke utsett start av skylling for å finne en spesifikk skyllevæske. Skyll også grundig under øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Fortsett kontinuerlig skylling i 30 minutter.

Svelging

Kontakt lege omgående og vis produktets etikett eller emballasje. IKKE FREMKALL BREKNINGER. Skyll munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Drikk straks 1-2 dl vann eller melk i små slurker. Medisinsk kull skal ikke gis.

Medisinsk informasjon

Etseskader behandles som brannår.
Inntak av produktet skal behandles som etseskade.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Innånding av syredamp kan gi alt fra lett irritasjon til etseskader i luftveier, og alvorlig påvirkning på lungene.

Sprut i øyne gir oftest smerte, rødhet, tåreflod og tåkesyn. I verste fall kan syrer i etsende konsentrasjon føre til varig svekket syn eller blindhet.

Ved svelging av syrer i etsende konsentrasjoner kjennes ofte svie i munn og svelg. Sår og hevelser kan oppstå i munn, svelg, spiserør og magesekk. Dette kan føre til smerter, svelgebesvær, kvalme, brekninger og pustebesvær.

Ved søl på huden vil man ofte kjenne smerte. Blæredannelse og sår som ligner brannår kan utvikles.

Ved svelging av syrer i etsende konsentrasjon bør videre oppfølging skje på sykehus snarest.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon

Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1 Slukkingsmidler

Passende slukningsmidler

Vanntåke, skum, CO2 og pulver.
Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene.

Uegnede slukningsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Vær oppmerksom på risiko for dannelse av giftige gasser. Selendioksid.

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales. Brannmannskap må 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, verneutstyr og nødrutiner

Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.2 i sikkerhetsdatatabladet. Beholdere med oppsamlet materiale skal merkes nøye med korrekt innhold. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Hold mennesker og dyr unna det forurensede området. Bare trent personell bør utføre opprensning ved store utslipp. Bruk egnede verneklær.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i vannavløp eller kloakkavløp.
Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Etsende væske. Benytt nødvendig verneutstyr. Spyl vekk mindre mengder søl med rikelige mengder vann.

Absorberes med egnet materiale og samles opp. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.

6.4 Henvvisning 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.

SIKKERHETS DATABLAD

MSC-0042 Deep Black Oxidizer

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 02.12.2015

Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ved fortynning skal syren alltid helles forsiktig i vannet, aldri vann i syren. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Bruk egnede verneklær. Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Bruk egnede vernehansker.

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.

7.2 Villkår for sikker lagring, herunder uforenligheter

Oppbevares innelåst. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Bør oppbevares stående og i originalemballasje.

Unngå kontakt med sterke reduksjonsmidler. Organiske løsemidler. Cyanider.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

n/a

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Fosforsyre ... %	231-633-2	7664-38-2	1				Norsk	E	2015
Saltsyre ...%	231-595-7	7647-01-0	7	5			Norsk	T,E	2015
Nikkel (Ni)	231-111-4	7440-02-0	0.05				Norsk	A,K,R	2015

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Referanse Norsk: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

Anmerkning T: Takverdier, en grenseverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemisk stoff i pustesonen som ikke skal overskrides.

Anmerkning R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonsskadelige.

Anmerkning K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

Anmerkning E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Anmerkning A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

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 inntak eller feilaktig bruk. Sørg for god arbeidshygiene. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud.

Åndedrettsvern

Hel- eller halvmasker med gassfilter mot uorganisk damp/gas, type B, grått filter. Hel- eller halvmaske med filter mot sure gasser eller pusteapparat kan være nødvendig. Åndedrettsvern med gassfilter kan bare benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbyte. Den europeiske standardiseringskommiteens (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernsmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger.

Øyevern

Bruk godkjent øyevern. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Tetsittende vernebriller. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

Håndvern

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

Ved kontinuerlig kontakt: 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 hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker e. l. 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. Fjern forurensete klær for å unngå hudkontakt. Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Hold god orden. Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes.

SIKKERHETSATABLAD

MSC-0042 Deep Black Oxidizer

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 02.12.2015

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske.
Farge	Blågrønn.
Lukt	Ingen eller ukarakteristisk lukt.
Lukterskel	n/a
pH (kons.)	<1
Smeltepunkt/ frysepunkt	n/a
Startkokepunkt og kokeområde	100 °C
Flammepunkt	n/a
Fordampingshastighet	~ 1 ml/h
Antennelighet (fast stoff, gass)	n/a
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	n/a
Damptrykk	n/a
Damptetthet	n/a
Relativ tetthet	1,05 g/cm ³
Løselighet(er)	n/a
Løselighet i vann	100% (Lett løselig)
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	n/a
Selvantenningsstemperatur	n/a
Nedbrytingstemperatur	n/a
Viskositet	n/a
Eksplosjonsegenskaper	n/a
Oksidasjonsegenskaper	n/a
9.2 Andre opplysninger	n/a

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Kan reagere kraftig med sterk varmeutvikling ved kontakt med sterke baser.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Mulighet for farlige reaksjoner	Hell aldri vann direkte i produktet - dette kan føre til kraftig reaksjon.
10.4 Forhold som skal unngås	Ved oppvarming avgis sterkt irriterende damp.
10.5 Uforenlige materialer	Unngå reduserende og oksiderende stoffer, organiske løsemidler, cyanider.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Saltsyre: Ved termisk spalting avgis giftige gasser av klor.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

For ingrediens	fosforsyre ... %
LD50 oral	1530 mg/kg (Rotte)
Referanse	BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets. Vol. 17-4/1970,
LD50 dermal	2740 mg/kg (Kanin)
Referanse	BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets. Vol. 17-4/1970,
Akutt giftighet	Farlig ved innånding. Farlig ved svelgning. Innånding av syredamp kan gi alt fra lett irritasjon til etseskader i luftveier, og alvorlig påvirkning på lungene. Inntak kan gi etseskader i munn, svelg og mage-tarmkanal. Etsende virkning på slimhinner i munn, svelg og magesekk, kan forårsake sterke smerter.
Hudetsing/ hudirritasjon	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Til og med fortynnede oppløsninger kan gi irritasjon. Ved søl på huden vil man ofte kjenne smerte. Blæredannelse og sår som ligner brannsåre kan utvikle seg.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Sprut av konsentrat eller oppløsning på øynene kan føre til alvorlig øyeskade. Kan føre til ødeleggelse av øyets hornhinne.

SIKKERHETS DATABLAD

MSC-0042 Deep Black Oxidizer

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 02.12.2015

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Produktet inneholder små mengder allergifremkallende kjemikalie(r) som kan utløse allergi hos sensitive personer.
Skader på arvestoffet i kjønnseller	Ingen av kjemikalienne oppført i seksjon 3 er klassifisert som arvestoffskadende (mutagene).
Kreftfremkallende egenskaper	Inneholder kjemikalie(r) som skal betraktes som kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksitet	Inneholder kjemikalie(r) som skal betraktes som reproduksjonsskadelige.
STOT - enkelteksponering	Damp fra konsentrat kan irritere luftveiene.
STOT - gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
Annen informasjon	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Svelgning. Innånding av støv eller luftpartikler.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Store utslipp kan innvirke negativt i et vannmiljø pga. lokal pH reduksjon.
For ingrediens LC50 Referanse	Selensyre 6.61 mg/l (Fisk 96 timer) Cardin, J.A. 1985. Results of Acute Toxicity Tests Conducted with Selenium at ERL, Narragansett. Letter to D.Hansen, U.S.EPA, Narragansett, RI :4 p.
For ingrediens LC50 Referanse	saltsyre ...% 250 mg/l (Kreps 48 timer) Portmann, J.E., and K.W. Wilson 1971. The Toxicity of 140 Substances to the Brown Shrimp and Other Marine Animals. Shellfish Information Leaflet No.22 (2nd Ed.), Ministry of Agric.Fish.Food, Fish.Lab.Burnham-on-Crouch, Essex, and Fish Exp.Station Conway, North Wales :12 p.
For ingrediens EC50 Referanse	Salter av Kobber 0.02 mg/l (Kreps 48 timer) Bossuyt, B.T.A., B.T.A. Muysen, and C.R. Janssen 2005. Relevance of Generic and Site-Specific Species Sensitivity Distributions in the Current Risk Assessment Procedures for Copper and Zinc. Environ.Toxicol.Chem. 24(2):470-478
LC50 Referanse	0.665 mg/l (Fisk 96 timer) Shariff, M., P.A.H.L. Jayawardena, F.M. Yusoff, and R. Subasinghe 2001. Immunological Parameters of Javanese Carp Puntius gonionotus (Bleeker) Exposed to Copper and Challenged with Aeromonas hydrophila. Fish Shellfish Immunol. 11(4):281-291; Rehwoldt, R., L.W. Menapace, B. Nerrie, and D. Alessandrello 1972. The Effect of Increased Temperature upon the Acute Toxicity of Some Heavy Metal Ions. Bull.Environ.Contam.Toxicol. 8(2):91-96
For ingrediens EC50 Referanse	nikkel (Ni) 1 mg/l (Kreps 48 timer) Haley, M.V., and C.W. Kurnas 1993. Aquatic Toxicity and Fate of Nickel Coated Graphite Fibers, with Comparisons to Iron and Aluminum Coated Glass Fibers. Rep.No.ERDEC-TR-090, Edgewood Res.Dev.Eng.Center, Aberdeen Proving Ground, MD:19 p.(U.S.NTIS AD-A270/411/2)
LC50 Referanse	40 mg/l (Fisk 96 timer) Denton, G.R.W., and C. Burdon-Jones 1986. Environmental Effects on Toxicity of Heavy Metals to Two Species of Tropical Marine Fish from Northern Australia. Chem.Ecol. 2(3):233-249
12.2 Persistens og nedbrytelighet	Ikke lett bionedbrytbar (uorganisk forbindelse).
12.3 Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering er indikert.
12.4 Mobilitet i jord	Produktet er oppløselig i vann.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Kjemikaliet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer. Kjemikaliet tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med REACH vedlegg XIII.
12.6 Andre skadevirkninger	Forårsaker pH-reduksjon i vannet, noe som kan føre til fiskedød ved utslippsstedet.
Annen informasjon	Store utslipp kan innvirke negativt i et vannmiljø pga. lokal pHreduksjon.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	EAL: *06 01 06 andre syrer. 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	Forurenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier.
Annen informasjon	Tømming i omgivelsene må unngås. Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet. Unngå hudkontakt. Etsende.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

SIKKERHETSDATABLAD

MSC-0042 Deep Black Oxidizer

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 02.12.2015

14.1 FN-nummer	UN 1760
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	ETSENDE VÆSKE, N.O.S.
IMDG proper shipping name	Corrosive liquid, n.o.s.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	8: Etsende stoffer.
ADR/RID klasse	8: Etsende stoffer.
ADR/RID klassifiseringskode	C9: Etsende stoffer uten tilleggsrisiko. Andre etsende stoffer. Flytende.
ADR/RID farenummer	88: Sterkt etsende stoff.
ADR/RID begrensede mengder	0 / E0
IMDG klasse	8
IATA klasse	8
14.4 Emballasjegruppe	I: Meget farlige stoffer
14.5 Miljøfarer	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Farlig ved innånding. Farlig ved svelgning. Etsende.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser og særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for kjemikaliet	<p>FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH) vedlegg II (Vedlegg II - "II"). 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 2015. 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. Ex-ECB databasen (http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla). Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall. Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 23 Mars 2015 (ATP6).</p>
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	Leverandøren har ikke gjennomført en vurdering av kjemikaliesikkerhet for stoffet eller stoffblandingen.
Annen informasjon	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 svelgning. H302 Farlig ved svelgning. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H331 Giftig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
Forkortelser i dokumentet	n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon. PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic. vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH). EAL - Den europeiske avfallslisten.
Første gang utgitt	02.12.2015
Utskriftsdato	03.12.2015

SIKKERHETSDATBLAD
MSC-0042 Deep Black Oxidizer

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 02.12.2015

Annen informasjon

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

--- SIKKERHETSDATBLAD i henhold til EU direktiv 1272/2008EC og 453/2010 ---