

Topactive OKTO**AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV
SELSKAPET/FORETAKET****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : Topactive OKTO

UFI : W2C7-T01F-D90U-64SG

Produktkode : 115744E

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Biocid

Stofftype : Blanding

Bare for yrkesbrukere.

Informasjon om fortynning : 1.0 %

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

Identifiserte bruksområder : Overflatedesinfeksjonsmiddel. Manuell prosess.
Desinfeksjonsmiddel. Halvautomatisk prosess.

Anbefalte begrensninger på bruken : Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Ecolab a.s
Innspurten 9
Postboks 6440-Etterstad, N-0605 Oslo Norge Tel +47 22 68 18 00
NO-kundeservice@ecolab.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : +4785295496
+32-(0)3-575-5555 Transeuropeisk

Giftinformasjonen telefonnummer : 22 59 13 00

Utstedelses-/revisjonsdato : 19.07.2022
Utgave : 3.0

AVSNITT 2. FAREIDENTIFIKASJON**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Produktet SOM KONSENTRAT

Oksyderende væsker, Kategori 2 H272

Etsende på metaller, Kategori 1 H290

Topactive OKTO

Hudetsing, Kategori 1	H314
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier	H335
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 2	H411

Klassifiseringen av dette produkt baserer seg kun på ekstrem pH-verdi (i henhold til nåværende europeiske lovgivning).

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Ikke et farlig stoff eller blanding.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Produktet SOM KONSENTRAT

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H272
H290
H314
H411

Kan forsterke brann; oksiderende.
Kan være etsende for metaller.
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende fareuttalelser :

EUH071

Etsende for luftveiene.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P210

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P260

Ikke innånd aerosoler.

P280

Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Tiltak:

P303 + P361 + P353

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller 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/en lege.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Eddiksyre
Hydrogenperoksid
Oktansyre
Pereddiksyre

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Ikke et farlig stoff eller blanding.

Topactive OKTO

2.3 Andre farer

Produktet SOM KONSENTRAT

Bland ikke med blekemiddel eller andre klorinerte produkter - klograss kan dannes.

AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Produktet SOM KONSENTRAT

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. REACH nr.	Klassifisering FORORDNING (EF) nr. 1272/2008	Konsentrasjo n [%]
Eddiksyre	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	Nota B Brennbare væsker Kategori 3; H226 Hudetsing Under-kategori 1A; H314 Alvorlig øyenskade Kategori 1; H318 Hudetsing Kategori 1A H314 >= 90 % Hudetsing Kategori 1B H314 25 - < 90 % Hudirritasjon Kategori 2 H315 10 - < 25 % Øyeirritasjon Kategori 2 H319 10 - < 25 %	>= 10 - < 20
Hydrogenperoksid	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Nota B Oksyderende væsker Kategori 1; H271 Akutt giftighet Kategori 4; H302 Akutt giftighet Kategori 4; H332 Hudetsing Under-kategori 1A; H314 Alvorlig øyenskade Kategori 1; H318 Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse Kategori 3; H335 Oksyderende væsker Kategori 1 H271 >= 70 % Oksyderende væsker Kategori 2 H272 50 - < 70 % Hudetsing Kategori 1A H314 >= 70 % Hudetsing Kategori 1B H314 50 - < 70 % Hudirritasjon Kategori 2 H315 35 - < 50 % Alvorlig øyenskade Kategori 1 H318 8 - < 50 % Øyeirritasjon Kategori 2 H319 5 - < 8 % Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse Kategori 3 H335 >= 35 %	>= 5 - < 8
Lineær(C12-C14)alkanol, etoksylert, sulfatert, natriumsalt	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Hudirritasjon Kategori 2; H315 Alvorlig øyenskade Kategori 1; H318 Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet Kategori 3; H412 Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 1	>= 3 - < 5

Topactive OKTO

		10 - 100 % Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2A > 5 - < 10 %	
Pereddiksyre	79-21-0 201-186-8 01-2119531330-56	Brennbare væsker Kategori 3; H226 Organiske peroksyder Type D; H242 Akutt giftighet Kategori 4; H302 Akutt giftighet Kategori 4; H332 Akutt giftighet Kategori 4; H312 Hudetsing Kategori 1A; H314 Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet Kategori 1; H400 Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse Kategori 3; H335 Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet Kategori 1; H410 Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse Kategori 3 H335 >= 1 % M = 1 M (kronisk) = 10	>= 1 - < 2.5
Oktansyre	124-07-2 204-677-5 01-2119552491-41	Hudetsing Kategori 1 C; H314 Alvorlig øyenskade Kategori 1; H318 Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet Kategori 3; H412 Hudetsing / Hudirritasjon Kategori 1 C > 70 - 100 %	>= 1 - < 2.5
Peroksioktansyre	33734-57-5 EXEMPTED	Pyroforiske væsker Kategori 1; H250 Organiske peroksyder Type F; H242 Hudetsing Kategori 1B; H314 Alvorlig øyenskade Kategori 1; H318 Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet Kategori 1; H400	>= 0.1 - < 0.25

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. REACH nr.	Klassifisering FORORDNING (EF) nr. 1272/2008	Konsentrasjon [%]
Pereddiksyre	79-21-0 201-186-8 01-2119531330-56	Brennbare væsker Kategori 3; H226 Organiske peroksyder Type D; H242 Akutt giftighet Kategori 4; H302 Akutt giftighet Kategori 4; H332 Akutt giftighet Kategori 4; H312 Hudetsing Kategori 1A; H314 Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet Kategori 1; H400 Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse Kategori 3; H335 Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet Kategori 1; H410 Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse Kategori 3 H335 >= 1 % M = 1 M (kronisk) = 10	>= 0.0025 - < 0.025
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			

Topactive OKTO

Eddiksyre	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	Brennbare væsker Kategori 3; H226 Hudetsing Under-kategori 1A; H314 Alvorlig øyenskade Kategori 1; H318 Hudetsing Kategori 1A H314 >= 90 % Hudetsing Kategori 1B H314 25 - < 90 % Hudirritasjon Kategori 2 H315 10 - < 25 % Øyeirritasjon Kategori 2 H319 10 - < 25 %	>= 0.1 - < 0.25
-----------	--	---	--------------------

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Produktet SOM KONSENTRAT

- Ved øyekontakt : Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved hudkontakt : Vask øyeblikkelig med mye vann i minst 15 minutter. Vask forurenset tøy før fornyet bruk. Rens skoene grundig før gjenbruk. Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved svelging : Skyll munnen med vann. Fremkall IKKE brekninger. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft. Behandles symptomatisk. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

- Ved øyekontakt : Rens med mye vann.
- Ved hudkontakt : Rens med mye vann.
- Ved svelging : Skyll munnen. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved innånding : Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Produktet SOM KONSENTRAT

5.1 Slokkingsmidler

- Egnede slokkingsmidler : Vann

Topactive OKTO

Uegnede slukningsmidler : Skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkjemikalier

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Brannfare
Hold borte fra varme og antennelseskilder.
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.
Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper
Oksyderer. Kontakt med annet materiale kan forårsake brann.
Oksiderende; Materialet er oksiderende og reagerer lett med andre materialer, spesielt ved oppvarming.
Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

Farlige brennbare produkter : Avhengig av omstendighetene ved forbrenning kan nedbrytningsproduktene omfatte følgende materialer:
Karbonoksider
Svoveloksider
Metalloksyder

5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : I tilfelle brann bruk uavhengig åndedrettsvern og vernedrakt.

Utfyllende opplysninger : Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Produktet SOM KONSENTRAT

Råd for ikke-nødspersonale : Sørg for skikkelig ventilasjon. Alle tennkilder fjernes. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Unngå inhalering, svelging og kontakt med hud og øyne. Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. Påse at oppryddning kun foretas av trenet personell. Flytt alle brennbare kilder ut av fare og hold dem borte fra åstedet. Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

Råd for nødspersonale : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer.

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Råd for ikke-nødspersonale : Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

Råd for nødspersonale : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Topactive OKTO

Produktet SOM KONSENTRAT

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Ikke la stoffet komme i kontakt med jord, overflate- eller grunnvann. IKKE lukk hermetisk eventuelle defekte beholdere, inkludert tromler (fare for å sprekke på grunn av nedbrytning av produktet)

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Produktet SOM KONSENTRAT

Metoder til opprydding og rengjøring : Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Isoler avfallet og påse at det ikke kommer i kontakt med inkompatible materialer. Dem inn og absorber i sand eller vermikulitt. Fortynn dette materialet minst 10 ganger med vann. Overfør materialet til en åpen beholder og flytt denne til et trygt sted for nøytralisering / avhending. Innhent godkjennelse hos lokale forurensingsmyndigheter før materialet spyles i avløpssystemer. NØYTRALISERING : etter fortynning nøytraliseres materialet med et passende alkalisk stoff som lut eller natriumbikarbonat. Brennbart materiale som eksponeres for dette produktet skal umiddelbart skylles med store mengder vann til alle produktrester er skylt bort. Produktrester som tillates å tørke inn på organiske materialer som f.eks. filler, kluter, papir, tøy, bomull, lær, tre eller andre brennbare materialer, kan selvsant resultere i brann.

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Metoder til opprydding og rengjøring : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Begrens og samle lekkasje med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13). Skyll vekk restet av lekkasje med vann. Ved større utslipp, samle opp materialet med diker eller annen metode for å sikre at utslippet ikke når vannkilder.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
For personlig verneutstyr, se seksjon 8.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Produktet SOM KONSENTRAT

Råd om trygg håndtering : Må ikke svelges. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon. Hold unna brann, gnister og varme overflater. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet (som kann forårsake antennelse av organiske damper). Vask hendene grundig etter bruk. Unngå innånding av sprøytetåke, damp. Bland ikke med blekemiddel eller andre klorinerte produkter - klorgass kan dannes. Ved mekanisk

Topactive OKTO

funksjonsfeil, eller hvis du er i kontakt med ukjent fortynning av produktet, bruk full personlig verneutstyr (PPE).

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk. Ved kontakt eller risiko for sprut, se til at det finnes nøddusj eller annet utstyr for å skylle øyne og kropp.

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Råd om trygg håndtering : Vask hendene etter håndtering. Ved mekanisk funksjonsfeil, eller hvis du er i kontakt med ukjent fortynning av produktet, bruk full personlig verneutstyr (PPE). For personlig verneutstyr, se seksjon 8.

Hygienetiltak : Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Produktet SOM KONSENTRAT

Krav til lagringsområder og containere : Hold borte fra varme og antennelseskilder. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares adskilt fra reduserende midler. Oppbevares adskilt fra sterke baser. Holdes vekk fra brennbart materiale. Absorber spill for å hindre materiell skade. Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares bare i originalemballasjen. Lagres i egnede merkede beholdere. Eksplosjoner på grunn av gassutvikling kan forekomme om beholderen ikke har tilfredstillende ventilering. Kan lagres sammen med lignende, sterke oksidasjonsmidler forutsatt at de er kompatible. Ikke lukk beholderen hermetisk.. Transporter og oppbevar alltid beholderne stående. Fare for overtrykk og sprengning i hendelsen av nedbrytning i lukkede beholdere og i rør.

Lagringstemperatur : 0 °C til 25 °C

Innpakkingsmateriale : Passende materiale: Plastmateriale

Upassende materiale: Bløtt stål, Aluminium

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Krav til lagringsområder og containere : Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold beholderen tett lukket. Lagres i egnede merkede beholdere.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Produktet SOM KONSENTRAT

AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametrer

Produktet SOM KONSENTRAT

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Eddiksyre	64-19-7	GV	10 ppm 25 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

Topactive OKTO

Utfyllende opplysninger	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.		
		TWA	10 ppm 25 mg/m3	2017/164/EU
Utfyllende opplysninger		retteleiante		
		STEL	20 ppm 50 mg/m3	2017/164/EU
Utfyllende opplysninger		retteleiante		
		S	20 ppm 50 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	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.		
Hydrogenperoksid	7722-84-1	GV	1 ppm 1.4 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358

DNEL

Eddiksyre	:	Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger Verdi: 25 mg/m3 Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Akutt - lokale virkninger Verdi: 25 mg/m3 Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger Verdi: 25 mg/m3 Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Akutt - lokale virkninger Verdi: 25 mg/m3
Hydrogenperoksid	:	Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 1.4 mg/m3 Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: kortsiktig - systemisk Verdi: 3 mg/m3
Lineær(C12-C14)alkanol, etoksyliert, sulfatert, natriumsalt	:	Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 175 mg/m3 Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Hud Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 2750 mg/m3

Topactive OKTO

		Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Hud Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger Verdi: 0.132 mg/m3 Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 52 mg/m3 Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Hud Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 1650 mg/m3 Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Hud Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger Verdi: 0.079 mg/m3 Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Oral Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 15 mg/m3
Pereddiksyre	:	Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 0.56 mg/m3 Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Akutt - systemiske virkninger Verdi: 0.56 mg/m3 Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger Verdi: 0.56 mg/m3 Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Akutt - lokale virkninger Verdi: 0.56 mg/m3 Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 0.28 mg/m3 Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Akutt - systemiske virkninger Verdi: 0.28 mg/m3 Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Innåndning

Topactive OKTO

		Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger Verdi: 0.28 mg/m3 Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Akutt - lokale virkninger Verdi: 0.28 mg/m3 Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Oral Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 1.25 mg/m3 Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Oral Potensielle helsevirkninger: Akutt - systemiske virkninger Verdi: 1.25 mg/m3
HEDP	:	Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 12 mg/m3 Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Hud Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 34 mg/m3 Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 2.95 mg/m3 Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Hud Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 17 mg/m3 Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Oral Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 1.7 mg/m3 Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Oral Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 1.7 mg/m3

PNEC

Lineær(C12-C14)alkanol, etoksylert, sulfatert, natriumsalt	:	Ferskvann Verdi: 0.24 mg/l Sjøvann Verdi: 0.024 mg/l Kloakkrenseanlegg
--	---	---

Topactive OKTO

		Verdi: 10000 mg/l Ferskvannbunnfall Verdi: 0.917 mg/kg Sjøbunnfall Verdi: 0.092 mg/kg Jord Verdi: 7.5 mg/kg
Pereddiksyre	:	Ferskvann Verdi: 0.000224 mg/l Ferskvannbunnfall Verdi: 0.00018 mg/kg Vann Verdi: 0.051 mg/l Jord Verdi: 0.32 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Produktet SOM KONSENTRAT Hensiktsmessige tekniske kontroller

Tekniske tiltak : Effektiv eksosventilasjonssystem. Oppretthold luftkonsentrasjoner under yrkesutsettelsesstandarder.

Individuelle vernetiltak

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk. Ved kontakt eller risiko for sprut, se til at det finnes nøddusj eller annet utstyr for å skylle øyne og kropp.

Øyen-/ansiktsvern (EN 166) : Vernebriller
Ansiktsskjerm

Håndvern (EN 374) : Ved hudkontakt anbefales det å bruke hansker for å unngå oksidasjonseffekt (f.eks. huden bleges).
Anbefalt forebyggende hudvern
Hansker
Nitrilgummi
butylgummi
Gjennombruddstid: 1-4 timer
Minimum tykkelse for butylgummi er 0.7 mm og for nitrilgummi 0.4 mm eller tilsvarende (vennligst følg leverandørens anbefalinger).
Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd.

Hud- og kroppsvern (EN 14605) : Personlig værneutstyr omfatter: egnede beskyttelseshansker, sikkerhetsbriller og beskyttelsestøy, herunder passende

Topactive OKTO

sikkerhetssko

Åndedrettsvern (EN 143, 14387) : Når luftveisrisiko ikke kan unngås eller tilstrekkelig begrenses ved hjelp av tekniske kollektiv beskyttelse, eller ved tiltak, metoder eller prosedyrer for arbeidsorganisering, vurdere bruk av sertifisert åndedrettsvern som oppfyller EU-krav (89/656 / EØF, (EU) 2016/425) eller tilsvarende, med filtertype:A-P

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON
Hensiktsmessige tekniske kontroller

Tekniske tiltak : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.

Individuelle vernetiltak

Hygienetiltak : Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

Øyen-/ansiktsvern (EN 166) : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.

Håndvern (EN 374) : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.

Hud- og kroppsvern (EN 14605) : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.

Åndedrettsvern (EN 143, 14387) : Ikke nødvendig hvis de luftbårne konsentrasjonene holdes under de opplyste grenseverdiene for eksponering. Bruk godkjent åndedrettsvern som oppfyller EU krav (89/656/EEC, (EU) 2016/425) eller tilsvarende når respiratoriske risiki ikke kan unngås, eller i tilstrekkelig grad begrenses, gjennom kollektive, tekniske beskyttelsestiltak eller ved tiltak, metoder eller prosedyrer i organiseringen av arbeidet.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Vurder bygging av oppsamlingskar rundt lagertanker.

AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

	Produktet SOM KONSENTRAT	Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON
Fysisk tilstand	: væske	væske
Farge	: Fargeløs	Fargeløs
Lukt	: påtrengende	karakteristisk
pH-verdi	: 1.0 - 1.5, 100 %	2.5
Partikkelkarakteristikk		
Vurdering	: er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
Partikkelstørrelse	: er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
Partikkelstørrelsesfordeling	: er ikke anvendbart	er ikke anvendbart

Topactive OKTO

Støvhets	: er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
Spesifikt overflateområde	: er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
Overflate charge/zeta potensial	: er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
Form	: er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
Krystallinitet	: er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
Overflatebehandling /Belegg	: er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
Flammepunkt	: 88 °C lukket skål	
Luktterskel	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Smelte-/frysepunkt	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Kokepunkt, startkokepunkt og kokeområde	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Fordampingshastighet	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Antennelighet	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Damptrykk	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Relativ damptetthet	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Tetthet og / eller relativ tetthet	: 1.04 - 1.06	
Vannløselighet	: oppløselig	
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann (log verdi)	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Selvantennelsestemperatur	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Termisk nedbrytning	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Eksplosive egenskaper	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Oksidasjonsegenskaper	: jaStoffet eller blandingen klassifiseres som oksyderene med kategori 2.	

9.2 Andre opplysninger

VOC : Ikke anvendbar

AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

Produktet SOM KONSENTRAT

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

Topactive OKTO

10.2 Kjemisk stabilitet

Dekomponerer ved oppvarming.
Forursensning kan resultere i farlige trykkøkninger - lukkede beholdere kan revne.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Bland ikke med blekemiddel eller andre klorinerte produkter - klorgass kan dannes.

10.4 Forhold som skal unngås

Varme, flammer og gnister.
Direkte varmekilder.
Utsettelse for sollys.

10.5 Uforenlige materialer

Baser
Metaller
Organiske materialer

Bløtt stål
Aluminium
Brannfarlige materialer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Avhengig av omstendighetene ved forbrenning kan nedbrytningsproduktene omfatte følgende materialer:
Karbonoksider
Svoveloksider
Metalloksyder

AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Produktet SOM KONSENTRAT

Informasjon angående : Innåndning, Øyekontakt, Hudkontakt
sannsynlige utsettelsesruter

Produkt

Akutt oral giftighet	: Akutt giftighetsberegning : > 2,000 mg/kg
Akutt innåndingsgiftighet	: 4 t Akutt giftighetsberegning : > 20 mg/l Prøveatmosfære: damp
Akutt giftighet på hud	: Akutt giftighetsberegning : > 2,000 mg/kg
Hudetsing / Hudirritasjon	: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon	: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Topactive OKTO

- Kreftframkallende egenskap : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Reproduktive virkninger : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Fosterskadelighet : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering) : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering) : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Aspirasjonsfare : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Komponenter

- Akutt oral giftighet : Eddiksyre LD50 Rotte: 3,310 mg/kg
- Hydrogenperoksid LD50 Rotte: 486 mg/kg
- Lineær(C12-C14)alkanol, etoksylert, sulfatert, natriumsalt LD50 Rotte: 3,350 mg/kg
- Oktansyre LD50 Rotte: > 2,000 mg/kg
- Peroksioktansyre LD50 Rotte: > 2,000 mg/kg

Komponenter

- Akutt innåndingsgiftighet : Hydrogenperoksid 4 t LC50 Rotte: 11 mg/l
Prøveatmosfære: damp
- Pereddiksyre 4 t LC50 Rotte: 1.5 mg/l
Prøveatmosfære: støv/yr

Komponenter

- Akutt giftighet på hud : Eddiksyre LD50 Kanin: 1,060 mg/kg
- Lineær(C12-C14)alkanol, etoksylert, sulfatert, natriumsalt LD50 Rotte: 8,000 mg/kg

Potensielle helsevirkninger

Produktet SOM KONSENTRAT

- Øyne : Gir alvorlig øyeskade.
- Hud : Forårsaker alvorlige hudforbrenninger.
- Svelging : Forårsaker etseskader i fordøyelsessystemet.
- Innåndning : Kan forårsake nese-, hals- og lungeirritasjon.
- Kronisk utsettelse : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

Topactive OKTO

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Øyne	: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
Hud	: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
Svelging	: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
Innåndning	: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
Kronisk utsettelse	: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

Erfaring med menneskelig utsettelse

Produktet SOM KONSENTRAT

Øyekontakt	: Rødhet, Smerte, Etsing
Hudkontakt	: Rødhet, Smerte, Etsing
Svelging	: Etsing, Mavesmerter
Innåndning	: Åndedrettsirritasjon, Hoste

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Øyekontakt	: Ingen symptomer kjent eller forventet.
Hudkontakt	: Ingen symptomer kjent eller forventet.
Svelging	: Ingen symptomer kjent eller forventet.
Innåndning	: Ingen symptomer kjent eller forventet.

11.2 Opplysninger om andre farer

Utfyllende opplysninger : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Ekotoksisitet

Produktet SOM KONSENTRAT

Miljøvirkninger : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Miljøvirkninger : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

Produktet SOM KONSENTRAT

Produkt

Giftighet for fisk	: Ingen data tilgjengelig
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann.	: Ingen data tilgjengelig
Giftighet for alger	: Ingen data tilgjengelig

Komponenter

Giftighet for fisk	: Eddiksyre96 t LC50 Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret): > 1,000 mg/l
	Hydrogenperoksid96 t LC50 Pimephales promelas (Storhodet)

Topactive OKTO

ørekyte): 16.4 mg/l

Lineær(C12-C14)alkanol, etoksylert, sulfatert, natriumsalt96 t
LC50 Danio rerio (zebrafisk): 7.1 mg/l

Pereddiksyre96 t LC50: 0.8 mg/l

Oktansyre96 t LC50 Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor):
22 mg/l

Peroksioktansyre96 t LC50 Fisk: 0.15 mg/l

Komponenter

Toksisitet til dafnia og andre
virvelløse dyr som lever i
vann.

: Eddiksyre48 t EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): 39.6
mg/l

Hydrogenperoksid48 t LC50 Daphnia magna (magna-vannloppe):
2.4 mg/l

Lineær(C12-C14)alkanol, etoksylert, sulfatert, natriumsalt48 t
EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): 7.4 mg/l

Pereddiksyre48 t EC50: 0.73 mg/l

Komponenter

Giftighet for alger

: Eddiksyre72 t EC50 Skeletonema costatum (skeletonema
costatum mikroalge): > 1,000 mg/l

Hydrogenperoksid72 t EC50 Skeletonema costatum (skeletonema
costatum mikroalge): 1.38 mg/l

Lineær(C12-C14)alkanol, etoksylert, sulfatert, natriumsalt72 t
EC50 Desmodesmus subspicatus (grønn alge): 27.7 mg/l

Pereddiksyre72 t EC50: 0.7 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt

Ingen data tilgjengelig

Komponenter

Biologisk nedbrytbarhet

: EddiksyreResultat: Lett bionedbrytbar.

HydrogenperoksidResultat: Ikke anvendbar - uorganisk

Lineær(C12-C14)alkanol, etoksylert, sulfatert, natriumsaltResultat:
Lett bionedbrytbar.

PereddiksyreResultat: Lett bionedbrytbar.

OktansyreResultat: Lett bionedbrytbar.

PeroksioktansyreResultat: Lett bionedbrytbar.

Topactive OKTO

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0.1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13. AVHENDING

Avhend i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med
avfallsfjerningsmyndighetene.

13.1 Metode for avfallsbehandling

Produktet SOM KONSENTRAT

- Produkt : Ikke forurens avløpsvann, naturlige vannveier eller jord med kjemikalier eller brukt emballasje Resirkulering er å foretrekke fremfor avhending eller forbrenning Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter. Avhending av avfallsstoffer på godkjent avfallsavhentingsanlegg.
- Forurensset emballasje : Avhend på samme måte som ubrukt produkt Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Avhending skal være i henhold til lokale og nasjonale reguleringer
- Veiledning for avfallskoder : Organisk avfall inneholdende farlige stoffer. Hvis dette produktet benyttes i påfølgende prosesser, må sluttbruker omdefinere og tildele den mest egnede europeiske avfallskoden (EAL). Det er den som produserer avfallet som må fastsette toksisitet og fysiske egenskaper for det genererte materialet, for deretter å fastslå korrekt avfallstype og avhendingsmetode i overensstemmelse med gjeldende europeisk (EU direktiv 2008/98/EC) og lokalt regelverk.

Topactive OKTO

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Produkt	: Fortynnet produkt kan skylles ned i avløpet, hvis det er tillatt etter gjeldende forskrifter.
Forurenset emballasje	: Avhending skal være i henhold til lokale og nasjonale reguleringer

AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Produktet SOM KONSENTRAT

Avsenderen er ansvarlig for å se til at emballasje, etiketter og merking er i tråd med valgt transportmåte.

Veitransport (ADR/ADN/RID)

14.1 FN-nummer eller ID-nummer	: 3149
14.2 FN-forsendelsesnavn	: HYDROGENPEROKSID OG PEROKSYEDIKKSURE BLANDING, STABILISERT
14.3 Transportfareklasse(r)	: 5.1 (8)
14.4 Emballasjegruppe	: II
14.5 Miljøfarer	: ja
14.6 Spesielle forholdsregler for brukere	: Ingen

Flytransport (IATA)

14.1 FN-nummer eller ID-nummer	: 3149
14.2 FN-forsendelsesnavn	: Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
14.3 Transportfareklasse(r)	: 5.1 (8)
14.4 Emballasjegruppe	: II
14.5 Miljøfarer	: Yes
14.6 Spesielle forholdsregler for brukere	: None

Sjøtransport (IMDG/IMO)

14.1 FN-nummer eller ID-nummer	: 3149
14.2 FN-forsendelsesnavn	: HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
14.3 Transportfareklasse(r)	: 5.1 (8)
14.4 Emballasjegruppe	: II
14.5 Miljøfarer	: Yes
14.6 Spesielle forholdsregler for brukere	: None
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	: Not applicable.

AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Topactive OKTO

Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av eksplosive forløpere

Dette produktet er regulert (inneholder rapporterbare og/eller begrensede stoffer) av FOR-2015-06-02-588 (Forskrift om håndtering av utgangsstoffer for eksplosiver): alle mistenkelige transaksjoner, betydelige forsvinninger og tyverier må rapporteres til den relevante nasjonale myndighet.

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.	:	OKSIDERENDE VÆSKER OG FASTSTOFFER P8 Laveste nivå : 50 Tonn Øvre nivå : 200 Tonn MILJØMESSIGE FARER E2 Laveste nivå : 200 Tonn Øvre nivå : 500 Tonn
--	---	--

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

Nasjonalt regelverk

Legg merke til direktiv 94/33/EF angående vern av unge mennesker på arbeide.

Deklarasjonsnummer	:	310123
Andre forskrifter/direktiver	:	Arbeidsmiljøloven

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet

AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

Prosedyre anvendt for å bestemme klassifisering i henhold til **FORORDNING (EF) nr. 1272/2008**

Klassifisering	Grunnlag
Oksyderende væsker 2, H272	Basert på produktdata eller vurdering
Etsende på metaller 1, H290	Basert på produktdata eller vurdering
Hudetsing 1, H314	Basert på produktdata eller vurdering
Alvorlig øyenskade 1, H318	Basert på produktdata eller vurdering
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse 3, H335	Beregningsmetode
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet 2, H411	Beregningsmetode

Fullstendig tekst til H-setninger

H226	Brannfarlig væske og damp.
H242	Brannfarlig ved oppvarming.
H250	Selvantenner ved kontakt med luft.
H271	Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.

Topactive OKTO

H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lestingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselelerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Fremlagt av : Regulatory Affairs

I sikkerhetsdatabladene angis tall på følgende format: 1,000,000 = 1 million og 1,000 = 1 tusen. 0.1 = 1 tidel og 0.001 = 1 tusendel.

REVIDERT INFORMASJON: Viktige endringer i reguleringsinformasjon eller helseinformasjon for denne revisjonen er merket med en loddrett strek i venstre marg av sikkerhetsdatabladet.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.