

Turbo Oxygenol

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikasjon****Produktnavn** : Turbo Oxygenol**Produktkode** : 108956E**Anvendelsesområde** : Blekemiddel**Produktet er kun beregnet til profesjonell/industriell bruk.****1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk**

Identifisert bruk
Hjelpemiddel for tekstilvask (oksidierende). Automatisk prosess.
ikke anbefalt
Ikke kjent.

1.3 Detaljer om leverandøren i sikkerhetsdatabladet

Produsent/ Distributør/ Importør : Ecolab a.s
Stålverksveien 1 b
Postboks 6440-Etterstad
N-0605 Oslo
Tel +47 22 68 18 00
Fax + 47 22 68 20 50
NO-kundeservice@ecolab.com

1.4 Nødtelefonnummer**Giftinformasjonen, Helsedirektoratet****Telefonnummer** : +47 2259 1300, døgnåpent alle dager**Produsent/ Distributør/ Importør****Telefonnummer** : +47 2268 1800
Mellom 0800 og 1600 på vanlige virkedager**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding****Produktdefinisjon** : Blanding**Klassifisering i henhold til Forordning (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]**

Ox. Liq. 2, H272
Met. Corr. 1, H290
Acute Tox. 4, H302
Eye Dam. 1, H318

Klassifisering ifølge direktiv 1999/45/EØF [DPD]

Produktet er klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

Klassifisering : Xn; R22
Xi; R41**Skadevirkninger for mennesker** : Farlig ved svelging. Fare for alvorlig øyeskade.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i R- og H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Inneholder : Hydrogenperoksid

Redegjørelser om fare : H272 Kan forsterke brann; oksiderende.
 H290 Kan være etsende for metaller.
 H302 Farlig ved svelging.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging : P210 - Må holdes borte fra varme, gnister, åpen ild og varme overflater. - Røyking forbudt.
 P220 - Holdes/lagres vekk fra klær eller andre brennbare materialer.
 P221 - Ta nødvendige forholdsregler for å hindre at produktet blandes reduseringsmidler.
 P280 - Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Respons : 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 GIFTINFORMASJONSENTER eller lege.

2.3 Andre farer

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke relevant.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2 Blandinger**

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering		Type
			67/548/EEC	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	
Hydrogenperoksid	REACH #: 01-2119485845-22 EU: 231-765-0 CAS: 7722-84-1 Innhold: 008-003-00-9	8 - <35	O; R8 R5 Xn; R20/22 C; R35 Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor.	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	[1] [2]

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

[3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[5] Stoffet med tilsvarende bekymringsgrad

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kjemiske brannsåre må alltid legebehandles så snart som mulig. Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege.
- Innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege.
- Hudkontakt** : Skyll forurensede klær og hud umiddelbart med rikelige mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kjemiske brannsåre må alltid legebehandles så snart som mulig. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Rens skoene grundig før de brukes igjen. Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Brekninger må ikke fremkalles med mindre du er under instruks fra medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kjemiske brannsåre må alltid legebehandles så snart som mulig. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede**Potensielle akutte helseeffekter**

- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeskade.
- Innånding** : Kan avgi gasser, damper eller støv som virker meget irriterende på åndedretsorganene.
- Hudkontakt** : Kan forårsake hudirritasjon.
- Svelging** : Farlig ved svelging. Kan forårsake svie i munnen, halsen og magen.

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
rennende
rødhet
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rødhet
det kan oppstå blemmer
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
magesmerter

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Brannslukningsmidler

- Egnede brannslukningsmidler** : Ved brann, bruk vandusj (tåke), skum, pulver eller CO₂.
- Ueguede brannslukningsmidler** : Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Oksiderende stoff. Kan forsterke branner. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Ingen spesifikke data.

5.3 Råd for brannmenn

- Bestemte forholdsregler for brannslukning** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.
- Spesielt verneutstyr for brannmannskap** : Brannmannskap skal bruke egnet verneutstyr og trykkløftsapparat med overtrykk samt heldekkende ansiktsmaske.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Unngå kontakt eller å gå i spilt materiale. Slå av alle antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Pust ikke inn damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : 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. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

6.3 Metoder og materialer for begrensnig og opprensning

- Ved lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må ikke absorberes i sagflis eller andre brennbare materialer. Kan føre til brannfare når det tørker ut. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

Stort utslipp : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må ikke absorberes i sagflis eller andre brennbare materialer. Kan føre til brannfare når det tørker ut. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

6.4 Referanse til andre avsnitt : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Vernetiltak : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Dersom materialet representerer innåndningsfare ved normal bruk, skal det bare brukes tilstrekkelig ventilasjon eller passende luftmaske. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Må holdes borte fra klær, uforenlige og lettantennelige materialer. Holdes vekk fra varme. Utslipp må umiddelbart samles opp for å unngå skade på materiell i omgivelsene.

Råd om generell yrkeshygiene : Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet : Oppbevares i temperaturer mellom 0 til 40°C (32 til 104°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Må oppbevares i en korrosjonsbestandig beholder med korrosjonssikker foring innvendig. Holdes unna reduksjonsmidler og brennbare materialer. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger : Ikke anvendelig før eksponeringsscenarioer for emnene finnes tilgjengelige.
Løsninger spesifikke for industrisektoren : Ikke anvendelig før eksponeringsscenarioer for emnene finnes tilgjengelige.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**8.1 Kontrollparametere****Administrative normer**

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
Hydrogenperoksid	Arbeidstilsynet (Norge, 12/2011). Gjennomsnittsverdier: 1.4 mg/m ³ 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 1 ppm 8 timer.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**Deriverte effektnivåer**

Ingen DNEL-verdier finnes tilgjengelig for blandingen.

Forutsette effektkonsentrasjoner

Ingen PNEC-verdier finnes tilgjengelig for blandingen.

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern (EN 166) : Anbefales på det sterkeste : Fullstendig tette/lukkede vernebriller, ansiktsskjerm eller annen fullverdig ansiktsbeskyttelse.

Hudvern

Håndvern (EN 374) : Anbefales : Hansker - butylgummi , nitrilgummi (Gjennombruddstid: 1 - 4 timer) .

Kroppsvern (EN 14605) : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

Annet hudvern : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

Åndedrettsvern (EN 143, 14387) : Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.

Temperaturfarer : Ikke relevant.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende**

Fysisk tilstand	: Væske.
Farge	: Fargeløs.
Lukt	: Stikkende.
Luktterskel	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
pH	: 2.5 til 2.9 [Kons. (% vekt / vekt): 100%]
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Utgangskokepunkt og -kokeområde	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Flammepunkt	: > 100°C
Fordamping	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Brenntid	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Brennverdi	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Damptrykk	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Damp tetthet	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Relativ tetthet	: 1.1 til 1.16
Løselighet(er)	: Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
Fordelingskoeffisient oktanol/ vann	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Selvantennelsestemperatur	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Dekomponeringstemperatur	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Viskositet	: Dynamisk (romtemperatur): 10 mPa·s
Eksplosjonsegenskaper	: Ikke relevant.
Oksidasjonsegenskaper	: Ja.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
10.2 Kjemisk stabilitet	: Produktet er stabilt.
10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner	: Det kan oppstå farlige reaksjoner under bestemte lagrings- og bruksforhold. Slike forhold kan omfatte følgende: kontakt med brennbare materialer Reaksjonene kan omfatte følgende: risiko for brannårsak eller forsterkning av brann
10.4 Forhold som skal unngås	: Tørring på klær eller annet brennbart materiale kan føre til brann.
10.5 Uforenlige stoffer	: Svært reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: organiske materialer. Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: metaller, syrer og baser (alkalier). Ikke reaktiv, eller forenlig med følgende stoffer: fuktighet.
10.6 Farlige nedbrytingsprodukter	: Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om toksikologiske effekter****Akutt toksisitet**

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksposering
Hydrogenperoksid	LD50 Hud LD50 Oral	Kanin Rotte	>2000 mg/kg 486 mg/kg	- -

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Konklusjon/oppsummering : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Estimater over akutt toksisitet

Vei	ATE verdi
Oral	1402.6 mg/kg
Inhalering (damper)	31.75 mg/l

Irritasjon/korrosjon

Konklusjon/oppsummering : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Allergen

Konklusjon/oppsummering : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Mutasjonsfremmende karakter

Konklusjon/oppsummering : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/oppsummering : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Reproduktiv giftighet

Konklusjon/oppsummering : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/oppsummering : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
Hydrogenperoksid	Kategori 3	Ikke relevant.	Irritasjon i luftveiene

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Fare for aspirering

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Potensielle akutte helseeffekter

- Innånding** : Kan avgi gasser,damper eller støv som virker meget irriterende på åndedretsorganene.
- Svelging** : Farlig ved svelging. Kan forårsake svie i munnen, halsen og magen.
- Hudkontakt** : Kan forårsake hudirritasjon.
- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeskade.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
magesmerter
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rødhet
det kan oppstå blemmer
- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
rennede
rødhet

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Potensielle, forsinkede effekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Potensielle, forsinkede effekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Potensielle kroniske helseeffekter

Konklusjon/oppsummering : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Generelt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Fosterskadelige egenskaper : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Effekter på utvikling : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Fruktbarhetseffekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet**

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
Hydrogenperoksid	Akutt EC50 1.38 mg/l	Planter som lever i vann	72 timer

Konklusjon/oppsummering : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Konklusjon/oppsummering : Overveiende uorganisk produkt. Opplysningene om biologisk nedbrytbarhet gjelder kun på den/de organiske komponenten/komponentene.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
Hydrogenperoksid	-1.36	-	lav

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke definert for blandingen.

Mobilitet : Ikke definert for blandingen.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT : Ikke relevant.
vPvB : Ikke relevant.

12.6 Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruksker ved avhending

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending. : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Det må ikke avhendes vesentlige mengder avfall av produktrester via avløpet, men behandles i et passende behandlingsanlegg for spesialkloakkavfall. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Unngå spredning av utslipp, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

Farlig avfall : Ja.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

Avfallskode	Avfallsbeskrivelse
16 09 03*	peroksider, f.eks. hydrogenperoksid

Emballasje

Metoder for avhending. : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres.

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer	UN2014	UN2014	UN2014	UN2014
14.2 Korrekt transportnavn, UN	HYDROGENPEROKSID, VANNLØSNING	HYDROGENPEROKSID, VANNLØSNING	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION	Hydrogen peroxide, aqueous solution
14.3 Transportfareklasse (r)	5.1 (8) 	5.1 (8) 	5.1 (8) 	5.1 (8) 
14.4 Emballasjegruppe	II	II	II	II

Utgitt dato:/Revisjonsdato : 31 desember 2013

10/13

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	No.	No.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren	Ingen.	Ingen.	None.	None.

14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden : Ikke relevant.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen
EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – : Ikke relevant.
Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Andre EU regler

Innholdsdeklarasjon i henhold til Europaparlamentets og rådets forordning nr 648/2004/EC om vaske- og rengjøringsmidler:

≥ 30% syrebasert blekemiddel

Nasjonale forskrifter

Norge

Pr-nr. : 170383
Arbeidsmiljøloven

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

☑ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ATE = Akutt toksisitets estimat
BCF = Biokonsentrasjons faktor
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
DPD = Stoffblandings direktivet [1999/45/EC]
EC = Den europeiske kommisjonen
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

AVSNITT 16: Andre opplysninger

IATA = Internasjonal lufttransport Forening
 IBC = Middels Bulk Kontainer
 IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
 LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
 MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
 OEL = Administrativ norm
 PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
 REACH = Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) [Forordning EF) Nr. 1907/2006]
 RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
 REACH # = REACH registrerings nummer
 vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
Ox. Liq. 2, H272 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	Ekspertvurdering Ekspertvurdering Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger : H271
 H272
 H290
 H302
 H314
 H318
 H332
 H335
 Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.
 Kan forsterke brann; oksiderende.
 Kan være etsende for metaller.
 Farlig ved svelging.
 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 Gir alvorlig øyeskade.
 Farlig ved innånding.
 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS] : Acute Tox. 4, H302
 Acute Tox. 4, H332
 Eye Dam. 1, H318
 Met. Corr. 1, H290
 Ox. Liq. 1, H271
 Ox. Liq. 2, H272
 Skin Corr. 1A, H314
 STOT SE 3, H335
 AKUTT TOKSISITET: ORAL - Kategori 4
 AKUTT TOKSISITET: INNÅNDING - Kategori 4
 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
 KORRODERER METALLER - Kategori 1
 OKSIDERENDE VÆSKER - Kategori 1
 OKSIDERENDE VÆSKER - Kategori 2
 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1A
 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) [Irritasjon i luftveiene] - Kategori 3

Fullstendig tekst for forkortede R-setninger : R8- Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.
 R5- Eksplosjonsfarlig ved oppvarming.
 R22- Farlig ved svelging.
 R20/22- Farlig ved innånding og svelging.
 R35- Sterkt etsende.
 R41- Fare for alvorlig øyeskade.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [DSD/DPD] : O - Oksiderende
 C - Etsende
 Xn - Helseskadelig
 Xi - Irriterende

Utskriftsdato : 31 desember 2013
Utgitt dato:/ Revisjonsdato : 31 desember 2013
Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering
Versjon : 2

Merknad til leseren

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Informasjonen ovenfor er etter vårt beste skjønn korrekt når det gjelder fremgangsmåten anvendt ved fremstillingen av produktet i opprinnelseslandet. Ettersom data, standarder og bestemmelser endres, samt bruks- og håndteringsvilkår er utenfor vår kontroll, GIS DET INGEN GARANTI, EKSPLISITT ELLER UNDERFORSTÅTT, HVA ANGÅR DENNE INFORMASJONENS FULLSTENDIGHET ELLER VEDVARENDE NØYAKTIGHET.