

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

Produktnavn : OZONIT
UFI : R853-458C-8009-3A46
Produktkode : 102233E
Bruk av stoffet/stoffblandingen : Biocid
Stofftype : Blanding

Bare for yrkesbrukere.

Informasjon om fortynning : Ingen informasjon om fortynning angitt.

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

Identifiserte bruksområder : Hjelpemiddel for tekstilvask (oksiderende). Automatisk 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 : 07.10.2025
Utgave : 5.0

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

Oksyderende væsker, Kategori 3	H272
Etsende på metaller, Kategori 1	H290
Akutt giftighet, Kategori 4	H302
Akutt giftighet, Kategori 4	H332
Akutt giftighet, Kategori 4	H312

OZONIT

Hudetsing, Kategori 1	H314
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier	H335
Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H400
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H410

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H272 Kan forsterke brann; oksiderende.
 H290 Kan være etsende for metaller.
 H302 + H312 + H332 Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H410 Meget 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.
 P220 Holdes borte fra klær og andre brennbare materialer.
 P273 Unngå utslipp til miljøet.
 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:
 Hydrogenperoksid
 Eddiksyre
 Pereddiksyre

2.3 Andre farer

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

AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

OZONIT

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. REACH nr.	Klassifisering FORORDNING (EF) nr. 1272/2008	Konsentrasjon [%]
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 Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet Kategori 3; H412 Oksyderende væsker Kategori 1 H271 \geq 70 % Oksyderende væsker Kategori 2 H272 50 - < 70 % Hudetsing Kategori 1A H314 \geq 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 \geq 35 %	\geq 25 - < 30
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 \geq 90 % Hudetsing Kategori 1B H314 25 - < 90 % Hudirritasjon Kategori 2 H315 10 - < 25 % Øyeirritasjon Kategori 2 H319 10 - < 25 %	\geq 5 - < 10
Pereddiksyre	79-21-0 201-186-8 01-2119531330-56	Nota B, Nota D, Note T Organiske peroksyder Type D; H242 Akutt giftighet Kategori 3; H301 Akutt giftighet Kategori 2; H330 Akutt giftighet Kategori 2; H310 Hudetsing Under-kategori 1A; H314 Alvorlig øyenskade Kategori 1; H318 Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet Kategori 1; H400 Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet Kategori 1; H410 Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse Kategori 3; H335	\geq 3 - < 5

OZONIT

		Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse Kategori 3 H335 1 - 100 % M = 10 M (kronisk) = 100	
--	--	--	--

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

AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- 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. Sørg for legetilsyn.

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

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Vann
Karbondioksid (CO₂)

Uegnede slokkingsmidler : Skum
Tørrkemikalier

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper
Oksyderer. Kontakt med annet materiale kan forårsake brann. Ved nedbrytning frigis oksygen som kan forsterke brann. Oksiderende; Materialet er oksiderende og reagerer lett med andre materialer, spesielt ved oppvarming. I tilfelle brann, hvis det er mulig uten risiko, fjern alle beholdere som er utsatt for brann og oppbevar dem på et trygt sted, vekk fra varmekilder.

Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

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

OZONIT

Karbonoksider

5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn

- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle brann bruk uavhengig åndedrettsvern og vernedrakt.
- Utfyllende opplysninger : 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

- Råd for ikke-nødspersonale : Sørg for skikkelig ventilasjon. 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.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- 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)

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og rengjøring : 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 selvantenne og resultere i brann.

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.

OZONIT

AVSNITT 7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Råd om trygg håndtering : Må ikke svelges. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon. Vask hendene grundig etter bruk. Unngå innånding av sprøytetåke, damp. Bland ikke med blekemiddel eller andre klorinerte produkter - klogass kan dannes. Ved mekanisk 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.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Beskytt mot frost, varme og direkte sollys. Lagres ved romtemperatur i originalbeholder. 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 ventilerings. 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

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Hjelpemiddel for tekstilvask (oksiderende). Automatisk prosess.

AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Eksponeeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Hydrogenperoksid	7722-84-1	GV	1 ppm 1.4 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Eddiksyre	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2017/164/EU
Utfyllende opplysninger		retteleide		
		STEL	20 ppm 50 mg/m ³	2017/164/EU
Utfyllende		retteleide		

OZONIT

opplysninger		GV	10 ppm 25 mg/m ³	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.		
		S	20 ppm 50 mg/m ³	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.		

DNEL

Hydrogenperoksid	:	Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 1.4 mg/m ³ Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: kortsiktig - systemisk Verdi: 3 mg/m ³
Eddiksyre	:	Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger Verdi: 25 mg/m ³ Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Akutt - lokale virkninger Verdi: 25 mg/m ³ Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger Verdi: 25 mg/m ³ Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Akutt - lokale virkninger Verdi: 25 mg/m ³
Pereddiksyre	:	Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 0.56 mg/m ³ Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Akutt - systemiske virkninger Verdi: 0.56 mg/m ³ Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger Verdi: 0.56 mg/m ³

OZONIT

	Verdi: 1.7 mg/m ³ Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Oral Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 1.7 mg/m ³
--	--

PNEC

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 Eksponeeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Tekniske tiltak : Effektiv eksosventilasjonsystem 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.

Vern av øyne/ ansikt (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 kroppsværn (EN 14605) : Personlig værneutstyr omfatter: egnede beskyttelseshansker, sikkerhetsbriller og beskyttelsestøy, herunder passende sikkerhetssko

Åndedrettsvern (EN 143, : Ikke nødvendig hvis de luftbårne konsentrasjonene holdes under

OZONIT

14387) 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

Fysisk tilstand : væske
Farge : klar, Fargeløs
Lukt : som eddik
pH-verdi : 1.0, 100 %
Partikkelkarakteristikk
Vurdering : er ikke anvendbart
Partikkelstørrelse : er ikke anvendbart
Partikkelstørrelsesfordeling : er ikke anvendbart
Støvhet : er ikke anvendbart
Spesifikt overflateområde : er ikke anvendbart
Overflate charge/zeta potensial : er ikke anvendbart
Form : er ikke anvendbart
Krystallinitet : er ikke anvendbart
Overflatebehandling /Belegg : er ikke anvendbart
Flammepunkt : Ikke anvendbar
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 damp tetthet : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Tetthet og / eller relativ tetthet : 1.12
Vannløselighet : oppløselig

OZONIT

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
Eksplorative egenskaper	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Oksidasjonsegenskaper	:	ja Stoffet eller blandingen klassifiseres som oksyderene med kategori 3.
Selvaksellerende dekoponeringsstemperatur (SADT)	:	> 75 °C Metode: UN-Test H.4

9.2 Andre opplysninger

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Spaltes ved oppvarming. Potensial for eksoterm fare.

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 - klogass kan dannes.

10.4 Forhold som skal unngås

Direkte varmekilder.
Utsettelse for sollys.

10.5 Uforenlige materialer

Baser
Metaller
Organiske materialer

Bløtt stål
Aluminium
Metaller
Reduksjonsmidler
Brannfarlige materialer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

I tilfelle brann, se avsnitt 5

OZONIT

AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innåndning, Øyekontakt, Hudkontakt

Produkt

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning : 862.2 mg/kg

Akutt innåndingsgiftighet : 4 t Akutt giftighetsberegning : 2.37 mg/l
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning : 1,225 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.

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 : Hydrogenperoksid LD50 Rotte: 486 mg/kg

Eddiksyre LD50 Rotte: 3,310 mg/kg

Pereddiksyre LD50 Rotte: 80 mg/kg

Akutt giftighetsberegning : 80 mg/kg

Komponenter

Akutt innåndingsgiftighet : Pereddiksyre 4 t LC50 Rotte: 0.2 mg/l
Prøveatmosfære: støv/yr
Akutt giftighetsberegning : 0.2 mg/l
Prøveatmosfære: støv/yr

Komponenter

OZONIT

Akutt giftighet på hud : Eddiksyre LD50 Kanin: 1,060 mg/kg
Pereddiksyre LD50 Rotte: 60 mg/kg
Akutt giftighetsberegning : 60 mg/kg

Potensielle helsevirkninger

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.

Erfaring med menneskelig utsettelse

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

11.2 Opplysninger om andre farer

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.

Utfyllende opplysninger : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Ekotoksisitet

Miljøvirkninger : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Produkt

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

Komponenter

Giftighet for fisk : Hydrogenperoksid
96 t LC50 Pimephales promelas (Storhodet ørekyte): 16.4 mg/l
Eddiksyre
96 t LC50 Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret): > 1,000 mg/l

OZONIT

Pereddiksyre
96 t LC50: 0.8 mg/l

Komponenter

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann. : Eddiksyre
48 t EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): 39.6 mg/l

Pereddiksyre
48 t EC50: 0.73 mg/l

Komponenter

Giftighet for alger : Hydrogenperoksid
72 t EC50 Skeletonema costatum (vann-kiselalge): 1.38 mg/l

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

Pereddiksyre
72 t EC50: 0.7 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt

Ingen data tilgjengelig

Komponenter

Biologisk nedbrytbarhet : Hydrogenperoksid
Resultat: Ikke anvendbar - uorganisk

Eddiksyre
Resultat: Lett bionedbrytbar.

Pereddiksyre
Resultat: Lett bionedbrytbar.

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

OZONIT

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

- 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.
- Forurenset 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 : Uorganisk 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.

AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

OZONIT

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

i henhold til : 15% eller over men mindre enn 30%: Oksygenbaserte blekemidler
Produktforskriften, FOR- : Inneholder: Desinfiserende midler
2004-06-01-922 (Detergents : mindre enn 5 %: Fosfonater
Regulation EC 648/2004)

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

Dette produktet er regulert (inneholder rapporterbare og/eller begrensede stoffer) av FOR-2024-08-28-2049 (Forskrift om utgangsstoffer for eksplosiver): alle mistenkelige transaksjoner, betydelige svinn og tyverier skal rapporteres til den relevante nasjonale myndighet.

Seveso III: Direktiv : MILJØMESSIGE FARER E1
2012/18/EU fra det : Laveste nivå : 100 Tonn
Europeiske Parlament og fra : Øvre nivå : 200 Tonn
Rådet vedrørende kontroll av :
fare fra store ulykker som : OKSIDERENDE VÆSKER OG FASTSTOFFER P8
involverer farlige substanser. : Laveste nivå : 50 Tonn
Øvre nivå : 200 Tonn

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

Nasjonalt regelverk

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

Deklarasjonsnummer : 60070
Andre forskrifter/direktiver : Arbeidsmiljøloven

OZONIT

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 3, H272	Basert på produktdata eller vurdering
Etsende på metaller 1, H290	Basert på produktdata eller vurdering
Akutt giftighet 4, H302	Beregningsmetode
Akutt giftighet 4, H332	Beregningsmetode
Akutt giftighet 4, H312	Beregningsmetode
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
Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet 1, H400	Beregningsmetode
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet 1, H410	Beregningsmetode

Fullstendig tekst til H-setninger

H226	Brannfarlig væske og damp.
H242	Brannfarlig ved oppvarming.
H271	Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H330	Dødelig ved innånding.
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 - Lastingssats 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; IECS - 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

OZONIT

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 - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECL - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Person som har utarbeidet : Regulatory Affairs
sikkerhetsdatabladet

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.

Vedlegg: Eksponeringsscenarier