

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

Produktnavn : Ozonit PERformance
UFI : KV38-HKG8-6002-9CFM
Produktkode : 112167E
Bruk av stoffet/stoffblandingen : Biocid
Stofftype : Blanding

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 (oksidierende). 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 : 22 59 13 00
telefonnummer

Utstedelses-/revisjonsdato : 31.05.2022
Utgave : 3.4

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
Hudetsing, Kategori 1	H314
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier	H335

Ozonit PERformance

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 + H332

Farlig ved svelging eller innånding.

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H335

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H410

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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:

Eddiksyre

Hydrogenperoksid

Pereddiksyre

2.3 Andre farer

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

AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr.	Klassifisering FORORDNING (EF) nr. 1272/2008	Konsentrasjon [%]
--------------	-------------------	---	-------------------

Ozonit PERformance

	REACH nr.		
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 %	>= 25 - < 30
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 %	>= 10 - < 20
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	>= 10 - < 20

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

AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Ozonit PERformance

Ved øyekontakt	: Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlökkene, 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.

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	: Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Uegnede slokkingsmidler	: Vannstråle med høyt volum Alt annet enn vann

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 brannsløkkingsmannskaper 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. Fare for overtrykk og sprengning ved spaltning i lukkede beholdere. 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: Karbonoksider

5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn

Ozonit PERformance

- 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

- Råd for ikke-nødspersonale : Sørg for skikkelig ventilasjon. Fjern enhver mulig antennelseskilde. 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 : 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.

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. HÅNDTERING OG LAGRING

Ozonit PERformance**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. 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 - 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 : Hold borte fra varme og antennelseskilder. 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. 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 compatible. Oppbevares kun i originalbeholderen, på et kjølig og godt ventilert sted, vekk fra lys og vekk fra brennbare materialer og reduksjonsmidler (aminer), syrer, baser, tungmetallforbindelser (akseleratorer, sikkativmidler, metallsalter). Oppbevares på et syrefast gulv. 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 : -20 °C til 30 °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 Kontrollparametrer****Eksponeeringsgrenser i arbeid**

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Eddiksyre	64-19-7	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		

Ozonit PERformance

		fremkaller allergi ved hudkontakt.		
		TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2017/164/EU
Utfyllende opplysninger		rettleiande		
		STEL	20 ppm 50 mg/m ³	2017/164/EU
Utfyllende opplysninger		rettleiande		
		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.		
Hydrogenperoksid	7722-84-1	GV	1 ppm 1.4 mg/m ³	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
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

Ozonit PERformance

	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 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

Ozonit PERformance

	Verdi: 17 mg/m ³
	Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Oral Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger 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 Eksponeringskontroll**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 blekes).
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.

Ozonit PERformance

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

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	: Fargeløs
Lukt	: påtrengende
pH-verdi	: 0.5 - 1.5, 100 %
Partikkelkarakteristikk	
Vurdering	: er ikke anvendbart
Partikkelstørrelse	: er ikke anvendbart
	: er ikke anvendbart
Partikkelstørrelsesfordeling	
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	: 72 °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	: > 100 °C
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	: 1.13 - 1.15

Ozonit PERformance

tetthet

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

Eksplorative egenskaper : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

Oksidasjonsegenskaper : ja

9.2 Andre opplysninger

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil under normale bruksforhold.

Spaltes ved oppvarming. Potensial for eksoterm fare.

10.2 Kjemisk stabilitet

Dekomponerer ved oppvarming.

Dekomponerer ved lyseksponering.

Forursansning kan resultere i farlige trykkøkninger - lukkede beholdere kan revne.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Dekomponerer ved lyseksponering.

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

Unngå aminer.

10.4 Forhold som skal unngås

Varme, flammer og gnister.

Direkte varmekilder.

Utsettelse for sollys.

Utsettelse for lys.

Frysetemperaturer.

10.5 Uforenlige materialer

Bløtt stål

Aluminium

Syrer

Baser

Pulverformige metallsalter

Metaller

Reduksjonsmidler

Brannfarlige materialer

Organiske materialer

Ozonit PERformance

Tunge metallsalter

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

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

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 : 1,531 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.

Sensibilerende 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 (Enkelteksposering) : 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

Komponenter

Ozonit PERformance

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

Potensielle helsevirkninger

Øyne : Gir alvorlig øyeskade.

Hud : Forårsaker alvorlige hudforbrenninger.

Svelging : Farlig ved svelging. Forårsaker etseskader i fordøyelsessystemet.

Innåndning : Kan føre til irritasjon av luftveiene. 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
Åndedrettsirritasjon, Hoste

11.2 Opplysninger om andre farer

Utfyllende opplysninger : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Ekotoksisitet

Miljøvirkninger : Giftig for vannliv.

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 : Eddiksyre 96 t LC50 Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret): > 1,000 mg/l

Hydrogenperoksid 96 t LC50 Pimephales promelas (Storhodet ørekyte): 16.4 mg/l

Ozonit PERformance

Pereddiksyre96 t LC50: 0.8 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

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

Pereddiksyre72 t EC50: 0.7 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt

Ingen data tilgjengelig

Komponenter

Biologisk nedbrytbarhet : EddiksyreResultat: Lett bionedbrytbart.

HydrogenperoksidResultat: Ikke anvendbar - uorganisk

PereddiksyreResultat: Lett bionedbrytbart.

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.

Ozonit PERformance

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.
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.

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	: 3098
14.2 FN-forsendelsesnavn	: OKSIDERENDE VÆSKE, ETSSENDE, N.O.S. (Hydrogen peroxide, Pereddiksyre, acetic acid)
14.3 Transportfareklasse(r)	: 5.1 (8)
14.4 Emballasjegruppe	: III
14.5 Miljøfarer	: ja
14.6 Spesielle forholdsregler for brukere	: Ingen

Flytransport (IATA)

14.1 FN-nummer eller ID-nummer	: 3098
14.2 FN-forsendelsesnavn	: Oxidizing liquid, corrosive, n.o.s. (Hydrogen peroxide, Peroxyacetic acid, acetic acid)

Ozonit PERformance

14.3 Transportfareklasse(r) : 5.1 (8)
14.4 Emballasjegruppe : III
14.5 Miljøfarer : Yes

14.6 Spesielle forholdsregler : None
for brukere

Sjøtransport (IMDG/IMO)

14.1 FN-nummer eller ID-nummer : 3098
14.2 FN-forsendelsesnavn : OXIDIZING LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Hydrogen peroxide, Peroxyacetic acid, acetic acid)
14.3 Transportfareklasse(r) : 5.1 (8)
14.4 Emballasjegruppe : III
14.5 Miljøfarer : Yes
14.6 Spesielle forholdsregler : None
for brukere
14.7 Sjøtransport i bulk i : Not applicable.
henhold til IMO-instrumenter

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
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-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 : 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
involverer farlige substanser. OKSIDERENDE VÆSKER OG FASTSTOFFER P8
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 : 170947
Andre forskrifter/direktiver : Arbeidsmiljøloven

Ozonit PERformance**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
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 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.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
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.

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; AIIC - 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

Ozonit PERformance

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 - Selvakseleerende 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.