

SIKKERHETSDATABLAD

Fova Oxydes

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 22.05.2012

Revisjonsdato 04.01.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Fova Oxydes

Artikkelnr. 59451

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

Kjemikaliets bruksområde Desinfeksjonsmedel basert på pereddikesyre.

Relevant identifiserte bruksområder
SU0-2 Andre aktiviteter knyttet til produksjon og tjenester (NACE kode skal kun brukes: se siste raden)
SU1 Jordbruk, skogbruk, fiske
SU4 Produksjon av næringsmidler
SU20 Helsetjenester
PC8 Biocidprodukter (f.eks. Desinfeksjonsmidler, skadedyrkontroll)
PROC5 Blanding i batch-prosesser for utforming av preparater og artikler (i flere trinn og / eller betydelig kontakt)
PROC7 Industriell sprøyting
PROC10 Påføring med rull eller pensel
PROC11 Ikke-industriell sprøyting
PROC28 Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskiner
ERC6B Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler
ERC8B Utbredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer

Bruk det frarådes mot Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.

Kjemikaliet kan brukes av forbrukere Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

Firmanavn Forbruksvarer

Postadresse Refstadveien 30

Postnr. 0589

Poststed	Oslo
Land	NORGE
Telefon	22208080
E-post	post@forbruksvarer.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Beskrivelse: Giftinformasjonen, døgnåpen telefon 22 59 13 00
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	<p>Ox. Liq. 2; H272; På basis av testdata.</p> <p>Met. Corr. 1; H290; Ekspertvurdering.</p> <p>Skin Corr. 1B; H314; Beregningsmetode.</p> <p>Eye Dam. 1; H318; Beregningsmetode.</p> <p>Acute Tox. 4; H302; Beregningsmetode.</p> <p>STOT SE 3; H335; Beregningsmetode.</p> <p>Aquatic Chronic 1; H410; Beregningsmetode.</p> <p>Acute Tox. 4; H332; Beregningsmetode.</p>
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	For ytterligere informasjon, se punkt 11.
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Informasjonen i sikkerhetsdatabladet er gjeldende for produktet i konsentrat.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Hydrogenperoxid , Eddiksyre , Pereddikesyre 50 g/kg
Varselord	Fare
Faresetninger	<p>H272 Kan forsterke brann; oksiderende.</p> <p>H290 Kan være etsende for metaller.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H332 Farlig ved innånding.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt.

	<p>P261 Unngå innånding av damp/aerosoler/tåke.</p> <p>P280 Benytt vernebriller/vernehansker/verneklær.</p> <p>P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann.</p> <p>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.</p> <p>P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.</p> <p>P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.</p> <p>P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.</p> <p>P273 Unngå utslipp til miljøet.</p>
Supplerende faresetninger på etikett	Kun til yrkesmessig bruk. Les vedlagte bruksanvisning før bruk.

2.3. Andre farer

Fysiokjemiske effekter	Ved kontakt med klorholdige stoffer kan det utvikles giftige gasser. Utvikler kraftig varme ved kontakt med basiske (alkaliske) stoffer, risiko for boblekoking (spruter).
Helseeffekt	<p>Etsende på hud og øyne.</p> <p>Kan gi varig skade på øynene, spesielt hvis produktet ikke skylles bort RASK.</p> <p>Farlig ved svelging.</p> <p>Farlig ved innånding.</p> <p>Damper/aerosoler kan irritere luftveiene.</p> <p>Se punkt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.</p>
Miljøeffekt	<p>Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>Produktet kan i større mengder medføre lokal endring av surhetsgraden i mindre vannsystemer, som innebærer risiko for skadevirkninger på vannorganismer.</p> <p>Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.</p>
Andre farer	<p>Det konsentrerte produktet kan være etsende for metall.</p> <p>Når det brukes i den anbefalte konsentrasjon, kontaktid og temperatur, kan produktet brukes på syrefast rustfritt stål.</p>

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Hydrogenperoksid	CAS-nr.: 7722-84-1 EC-nr.: 231-765-0 Indeksnr.: 008-003-00-9 REACH reg. nr.: 01-2119485845-22-xxxx	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	15 – 30 %	
Eddiksyre ...%	CAS-nr.: 64-19-7 EC-nr.: 200-580-7 Indeksnr.: 607-002-00-6 REACH reg. nr.: 01-2119475328-30-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	5 – 15 %	
Pereddikesyre	CAS-nr.: 79-21-0 EC-nr.: 201-186-8 REACH reg. nr.:	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. CD; H242 Skin Corr. 1A; H314	5 – 15 %	

01-2119531330-56-xxxx Eye Dam. 1; H318
 Acute Tox. 3; H301
 Acute Tox. 4; H312
 Acute Tox. 2; H330
 STOT SE 3; H335
 Aquatic Acute 1; H400;
 M-faktor 1
 Aquatic Chronic 1; H410;
 M-faktor 10

Komponentkommentarer	- 5-15%: Desinfeksjonsmiddel <5%: fosfonater , katjon tensid . Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.
----------------------	--

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden.
Innånding	Personen bringes ut i frisk luft og holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Transporter til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
Hudkontakt	Vask straks av støv og skylt tilsølt hud med vann. Fjern straks tøy som er gjennomtrukket og skylt huden med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Viktig! Skylt straks med vann i minst 15 min. Kan gi permanent skade dersom øyet ikke skylles øyeblikkelig med vann. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Transporter straks til sykehus eller øyenlege. Fortsett skylling under transport til sykehus.
Svelging	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann. Tilkall ambulans. Ta med sikkerhetsdatabladet. Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Bruk nødvendig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Sprøytetåke irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og pustevansker. Kan forårsake etseskader i slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.
Forsinkede symptomer og virkninger	Etsning trenger dypt inn i vev, og ofte bemerkes det bare etter en stund.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ved bevisstløshet, svelging eller øyekontakt: Tilkall lege / ambulans. Vis dette sikkerhetsdatabladet.
-------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukkingsmiddel.
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Selv om stoffet ikke er brannfarlig har det oksiderende egenskaper og kan øke brennehastigheten av andre materialer. Lukkede beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Brannslukkingsvann som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende.
----------------------------	--

Farlige forbrenningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Oksygen.
-------------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk nødvendig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.
-----------------------	---

Brannslukkingsmetoder	Det henvises til firmaets retningslinjer ved brann. Informer ansvarlige myndigheter ved risiko for vannforurensing. Unngå innånding av branngasser. Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann.
-----------------------	--

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Pass på! Produktet er etsende. Bruk beskyttelseshansker, -briller/ansiktsskjerm og spesielt arbeidstøy. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.
---	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Søl demmes og suges opp med sand, jord eller annet ikke-brennbart materiale. Skyll tilsølt område med store mengder vann.
--------------------------------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnitt 8 og avsnitt 13.
-------------------	-----------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Oksiderende materiale: Holdes adskilt fra brannfarlig eller brennbart materiale. Unngå kraftig varme. Må ikke blandes med klorholdige produkter pga. fare for utvikling av giftig klor-damp.
------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Oppbevares adskilt fra: Klorholdige produkter. Oksiderende materiale: Holdes adskilt fra brannfarlig eller brennbart materiale.
Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Ved kontakt med klorholdige stoffer kan det utvikles giftige gasser. Utvikler kraftig varme ved kontakt med basiske (alkaliske) stoffer, risiko for boblekoking (spruter).

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur	Verdi: -10 – 30 °C
Lagringsstabilitet	Holdbarhet: 24 måneder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.
------------------------	--

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Hydrogenperoksid	CAS-nr.: 7722-84-1	8 timers grenseverdi: 1,4 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 1 ppm	Norm år: 2007
Eddiksyre ...%	CAS-nr.: 64-19-7	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 25 mg/m ³	Norm år: 2011

DNEL / PNEC

Komponent	Hydrogenperoksid
DNEL	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 1,93 mg/m³ Referanse: ECHA</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 3 mg/m³ Referanse: ECHA</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 0,21 mg/m³ Referanse: ECHA</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 1,4 mg/m³</p>

PNEC	Referanse: ECHA
	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,047 mg/l
	Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,047 mg/kg
	Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,047 mg/kg
	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,0023 mg/kg
	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,0126 mg/l
Komponent	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 4,66 mg/l
	Eddiksyre ...%
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 25 mg/m ³ Referanse: ECHA
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 25 mg/m ³ Referanse: ECHA
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 25 mg/m ³ Referanse: ECHA
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 25 mg/m ³ Referanse: ECHA
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 3,058 mg/l
	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,3058 mg/l
	Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 11,36 mg/kg
	Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 1,136 mg/kg
	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 85 mg/l
	Verdi: 11,36 mg/l

Komponent DNEL	Referanse: intermittent release
	Pereddikesyre
	Gruppe: Profesjonell
	Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
	Verdi: 0,6 mg/m ³
	Referanse: ECHA
	Gruppe: Profesjonell
	Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
	Verdi: 0,6 mg/m ³
	Referanse: ECHA
Gruppe: Profesjonell	
Eksponeringsvei: Akutt dermal (lokal)	
Verdi: 0,12 mg/kg	
Referanse: ECHA	
Gruppe: Profesjonell	
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)	
Verdi: 0,6 mg/m ³	
Referanse: ECHA	
Gruppe: Profesjonell	
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)	
Verdi: 0,6 mg/m ³	
Referanse: ECHA	
Gruppe: Konsument	
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)	
Verdi: 0,6 mg/m ³	
Referanse: ECHA	
Gruppe: Konsument	
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)	
Verdi: 0,6 mg/m ³	
Referanse: ECHA	
Gruppe: Konsument	
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)	
Verdi: 0,3 mg/m ³	
Gruppe: Konsument	
Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)	
Verdi: 0,6 mg/m ³	
Referanse: ECHA	

8.2. Eksponeringskontroll



Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet. Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling.
--	---

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk godkjente vernebriller. (EN 166).
----------------------	--

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Bruk vernehansker av: Butylgummi. Neoprengummi. Nitrilgummi. (EN 374)
Håndbeskyttelse, kommentar	Gjennombruddstid for nitrilgummi, neopren og butylgummi er ca. 3 timer. Anbefalingen er et kvalifisert overslag basert på kunnskap om ingrediensene. Elastiske hansker strekkes ved bruk, slik at hanskeyykkelsen og dermed gjennombruddstiden blir redusert. Temperaturen i praksis i hansken er ca. 35 °C, mens standardtesten EN 374-3 er foretatt ved 23 °C. Hanskeguidens gjennombruddstid er derfor redusert med en faktor 3.

Hudvern

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Bruk forkle eller verneklær ved fare for kontakt. Bruk gummistøvler.
-----------------------------------	---

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Type A2/B2/P2 (EN 143/EN149)
------------------------------	---

Termisk fare

Termisk fare	Se delen 5.
--------------	-------------

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Se delen 6.
---------------------------------	-------------

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Karakteristisk Stikkende lukt
Luktgrense	Kommentarer: Data ikke registrert.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 1,0 Kommentarer: Acidity H2SO4 [% m/m]: 7,1 (CIPAC MT191) Status: I løsning

	Verdi: ~ 4,0 Konsentrasjon: 1 %
	Status: I løsnng Verdi: ~ 6,0 Konsentrasjon: 0,2 %
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C Metode: Pensky-Martens closed cup. Test referanse: EC 440/2008 A.9
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Ekspljosjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,10 kg/l
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig oppløselig i vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Verdi: > 60 °C Metode: Self Accelerating Decomposition Temperature Test referanse: OECD 113 Kommentarer: Non-metal container
Viskositet	Verdi: < 50 mPa s Metode: Brookfield DV-II, LV-1, 100 rpm, 20°C
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosjonsfarlig.
Oksiderende egenskaper	Sterkt oksidasjonsmiddel.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Data ikke registrert.
-------------	-----------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Produktet er et kraftigt oxidationsmiddel, der er stabilt under normale omstændigheder. Ved varmpåvirkning er der dekomponeringsrisiko. Ved kontakt med uforligelige stoffer er der risiko for exotherm dekomponering (selvforstærkende).
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Nedbrytningsprodukter er vann og oksygen, som i lukkede beholdere og rør kan gi trykkøkning og eksplosjonsrisiko. Frigitt oksygen kan også virke oksiderende. Produktet er stabilisert. Reagerer kraftig med sterke syrer, baser, organiske kjemikalier og visse metallforbindelser. Reagerer kraftig med vann. Utvikler giftige gasser når det blandes med klorholdige produkter.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Dekomponerer ved oppvarming. Sterkt oksidasjonsmiddel – unngå kontakt med reduksjonsmidler. Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys. Klorholdige produkter.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Brannfarlig/brennbart stoff. Alkali-metaller.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Oksygen.
-----------------------------	---

Annen informasjon

Annen informasjon	Det konsentrerte produktet kan være etsende for metall. Når det brukes i den anbefalte konsentrasjon, kontakttid og temperatur, kan produktet brukes på syrefast rustfritt stål.
-------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Hydrogenperoksid
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 563,5 mg/kg Test referanse: OECD Guideline 401 Kommentarer: ECHA</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Varighet: 24h Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Kommentarer: ECHA</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50</p>

Komponent	Eksponeringsvei: Innånding. (tåke)
	Varighet: 4h
Akutt giftighet	Verdi: 1,5 mg/l
	Eddiksyre ...%
Komponent	Type toksisitet: Akutt
	Testet effekt: LD50
Akutt giftighet	Eksponeringsvei: Oral
	Varighet: single dose
Komponent	Verdi: 3530 mg/kg
	Forsøksdyreart: Rotter
Akutt giftighet	Kommentarer: ECHA
	Type toksisitet: Akutt
Komponent	Testet effekt: LD50
	Eksponeringsvei: Dermal
Akutt giftighet	Varighet: -
	Verdi: > 2000 mg/kg
Komponent	Forsøksdyreart: Kanin
	Type toksisitet: Akutt
Akutt giftighet	Testet effekt: LC50
	Eksponeringsvei: Innånding.
Komponent	Varighet: 1 h
	Verdi: 5620 ppm
Akutt giftighet	Forsøksdyreart: Mus.
	Kommentarer: ECHA
Komponent	Pereddikesyre
	Type toksisitet: Akutt
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50
	Eksponeringsvei: Oral
Komponent	Varighet: -
	Verdi: 100 mg/kg bw/d
Akutt giftighet	Forsøksdyreart: -
	Test referanse: -
Komponent	Kommentarer: ATE, 01-2119531330-56-xxxx
	Type toksisitet: Akutt
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50
	Eksponeringsvei: Dermal
Komponent	Varighet: -
	Verdi: 1100 mg/kg bw/d
Akutt giftighet	Forsøksdyreart: -
	Test referanse: -
Komponent	Kommentarer: ATE, 01-2119531330-56-xxxx
	Type toksisitet: Akutt
Akutt giftighet	Testet effekt: LC50
	Eksponeringsvei: Innånding. (tåke)
Komponent	Varighet: 4h
	Verdi: 0,512 mg/l
Akutt giftighet	Forsøksdyreart: -
	Test referanse: -

	<p>Kommentarer: Exp Supporting Acute toxicity: inhalation.013, 01-2119531330-56-xxxx</p> <p>Type toksisitet: Akutt</p> <p>Testet effekt: LC50</p> <p>Eksponeringsvei: Innånding. (tåke)</p> <p>Verdi: 0,204 mg/l</p> <p>Kommentarer: Calculated value, PAA Assesment report</p>
Andre toksikologiske data	Det har ikke vært toksikologiske tester på produktet.

Øvrige helsefareopplysninger

Komponent	Hydrogenperoksid
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<p>Toksisitet typen: Etsende på hud</p> <p>Metode: OECD 404</p> <p>Art: Kanin.</p> <p>Resultat av evaluering: Hudetsende.</p>
Komponent	Pereddikesyre
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<p>Toksisitet typen: Etsende på hud</p> <p>Metode: Ikke kjent.</p> <p>Art: Ikke kjent.</p> <p>Resultat av evaluering: Hudetsende.</p>
Komponent	Hydrogenperoksid
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	<p>Toksisitet typen: Øyeskade</p> <p>Metode: Ikke kjent.</p> <p>Art: Ikke kjent.</p> <p>Resultat av evaluering: Resultat: Øyeetsende.</p>
Komponent	Pereddikesyre
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	<p>Toksisitet typen: Øyeskade</p> <p>Metode: Ikke kjent.</p> <p>Art: Ikke kjent.</p> <p>Resultat av evaluering: Resultat: Øyeetsende.</p>
Innånding	<p>Damper og sprøytetåke kan irritere luftveiene og forårsake halsirritasjon og hoste.</p> <p>Farlig ved innånding.</p>
Hudkontakt	Virker sterkt etsende. Kan forårsake alvorlige vevskader.
Øyekontakt	<p>Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.</p> <p>Kan gi varig skade på øynene, spesielt hvis produktet ikke skylles bort RASK.</p>
Svelging	<p>Farlig ved svelging.</p> <p>Kan forårsake etseskader i slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.</p>
Allergi	Ingen dokumentasjon for åndedrett- eller hudsensibilisering.
Arvestoffskader	Ingen dokumentasjon for mutagenitet.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ingen dokumentasjon for kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonsskader	Ingen dokumentasjon for reproduksjonsfarlige forgiftninger.

Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ingen dokumentasjon for spesifikk organ forgiftning.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ingen dokumentasjon for aspirasjonsfare.

Symptomer på eksponering

Symptomer på overeksponering	Ingen spesielle symptomer angitt.
------------------------------	-----------------------------------

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Eddiksyre ...%
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 301 mg/l Metode: LC50
Komponent	Pereddikesyre
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 1,1 mg/L (LC50) Testvarighet: 96h Art: Lepomis macrochirus Test referanse: Assessment report PAA
Komponent	Eddiksyre ...%
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 301 mg/l Metode: LC50
Komponent	Pereddikesyre
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 0,16 mg/L (EC50) Testvarighet: 72h Art: Selenastrum capricornutum Test referanse: Assessment report PAA
Komponent	Pereddikesyre
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 0,73 mg/L (EC50) Art: Daphnia Magna Test referanse: Assessment report PAA
Økotoksisitet	Produktet inneholder et stoff som er meget giftig for vannorganismer, og som kan medføre skadelige langtidseffekter i vannmiljøet. Inneholder et stoff Aquatic Acute 1; H400 eller Aquatic Chronic 1; H410) som er omfattet af multiplikasjonsfaktor reglen. Store mengder av produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.
Akvatisk, kommentarer	Ingen data tilgjengelig for produktet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Pereddikesyre
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 70 % Metode: OECD 301 E Testperiode: 28 d

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktet er lett bionedbrytbar.
--	----------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
---------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
------------------------	---

12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon	Produktet er meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
-------------------------------	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Må ikke tømmes i kloakkavløp; ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter. -
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 0706 avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 0706 avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk Klassifisert som farlig avfall: Ja
Annen informasjon	Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet. EAL-kode gjelder for rester av produktet i ren form.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	3149
IMDG	3149
ICAO/IATA	3149

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
ADR/RID/ADN	HYDROGENPEROKSID OG PEROKSYEDDIKSURE BLANDING
IMDG	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
ICAO/IATA	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED

Kommentarer	Self Accelerating Decomposition Temperature (SADT): >60 °C
-------------	--

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	5.1 (8)
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	OC1
Tilleggsrisiko ADR/RID/ADN	(8)
IMDG	5.1 (8)
Tilleggsrisiko IMDG	(8)
ICAO/IATA	5.1 (8)
Tilleggsrisiko ICAO/IATA	(8)

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Fareseddel for "Miljøfarlige stoffer" må benyttes ved transport av emballasjer over 5 liter eller kg.
IMDG	Fareseddel for "Miljøfarlige stoffer" må benyttes ved transport av emballasjer over 5 liter eller kg.
Marin forurensning	Yes

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Produktnavn	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED
-------------	--

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	5.1+8
Fareetikett IMDG	5.1+8
Etiketter ICAO/IATA	5.1+8

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	2
Farenr.	58
Andre relevante opplysninger ADR/RID	58

IMDG Annen informasjon

EmS F-H, S-Q

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Annen merkeinformasjon	Kun til yrkesmessig bruk. Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.
Biocider	Ja
lover og forskrifter	<p>Forskrift om arbeid av barn og ungdom, 30.04.1998 nr. 551, med endringer. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2009, med endringer. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.</p> <p>Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler.</p> <p>EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) Nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter.</p> <p>Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) av 1. juni 2015</p>

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H226 Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H242 Brannfarlig ved oppvarming.</p> <p>H271 Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.</p> <p>H272 Kan forsterke brann; oksiderende.</p> <p>H290 Kan være etsende for metaller.</p> <p>H301 Giftig ved svelging.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p>
--	---

	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.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Ox. Liq. 2; H272; På basis av testdata. Met. Corr. 1; H290; Ekspertvurdering. Skin Corr. 1B; H314; Beregningsmetode. Eye Dam. 1; H318; Beregningsmetode. Acute Tox. 4; H302; Beregningsmetode. STOT SE 3; H335; Beregningsmetode. Aquatic Chronic 1; H410; Beregningsmetode. Acute Tox. 4; H332; Beregningsmetode.
Råd om særlig opplæring	Det kreves ingen spesiell opplæring, men brukeren må være bekjent med dette Sikkerhetsdatablad. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.
Ytterligere informasjon	BRUKSKLAR BLANDING: 0,2 - 1% Når det brukes i den anbefalte konsentrasjon, kontaktid og temperatur, kan produktet brukes på syrefast rustfritt stål.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endring i følgende punkter: 1, 2, 3, 8, 11, 16
Versjon	10
Utarbeidet av	ALM