

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 01.03.2021

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Fova Oxydes

UFI HF00-U00X-Y00Q-4UTA

Artikkelnr. 59451

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

Kjemikaliets bruksområde Desinfeksjonsmedel basert på pereddikesyre.

Hovedbruksområde PP-BIO-4 Biocidal products for food and feed area

Sekundære bruksområder
 PP-BIO-2 Disinfectants and algaecides not intended for direct application to humans or animals
 PP-BIO-3 Biocidal products for veterinary hygiene
 PP-BIO-5 Biocidal products for drinking water

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 proseshjelpemidler
 ERC8B Utbredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer

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

Industrielt bruk Ja

Profesjonelt bruk Ja

| | |
|----------------------------------|--|
| Forbrukerbruk | Nei |
| Bruk av kjemikalier, kommentarer | <p>Dette produktet er dekket av Europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2019/1148 av 20. juni 2019 om omsetning og bruk av stoffer og stoffblandinger som kan brukes til fremstilling av eksplosiv vare.</p> <p>Å kjøpe produktet krever innsending av en erklæring til leverandøren.</p> |

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

| | |
|-------------|--|
| 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. Se pkt. 16 for opplysninger vedr. de anbefalte bruker løsninger. |

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

Hydrogenperoksid, Eddiksyre, Pereddiksyre 50 g/kg

Varselord

Fare

Faresetninger

H272 Kan forsterke brann; oksiderende.
 H290 Kan være etsende for metaller.
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H302 Farlig ved svelging.
 H332 Farlig ved innånding.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. – Røyking forbudt.
 P261 Unngå innånding av damp/aerosoler/tåke.
 P280 Benytt øyevern/vernehansker/verneklær.
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / 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 eller lege.
 P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.
 P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
 P273 Unngå utslipp til miljøet.

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

Etsende på hud og øyne.
 Kan gi varig skade på øynene, spesielt hvis produktet ikke skylles bort RASK.
 Farlig ved svelging.
 Farlig ved innånding.
 Damper/aerosoler kan irritere luftveiene.
 Se punkt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.

Miljøeffekt

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 Produktet kan i større mengder medføre lokal endring av surhetsgraden i mindre vannsystemer, som innebærer risiko for skadevirkninger på vannorganismer.
 Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Andre farer

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.
 Ingen dokumentasjon for hormonforstyrrende egenskaper.

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; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 CLP Klassifisering, merknader: B Tilleggsinformasjon om klassifisering: SCL: STOT SE 3; H335; C \geq 35 % Eye Dam. 1; H318: 8 % \leq C < 50 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % \leq C < 8 % Ox. Liq. 1; H271: C \geq 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % \leq C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C \geq 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % \leq C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % \leq C < 50 % Note: B | 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 CLP Klassifisering, merknader: B Tilleggsinformasjon om klassifisering: SCL: Eye Irrit. 2; H319: 10 % \leq C < 25 % Skin Corr. 1A; H314: C \geq 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % \leq C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % \leq C < 25 % Note: E | 5 - 15 % | |
| Pereddiksyre | CAS-nr.: 79-21-0 EC-nr.: 201-186-8 Indeksnr.: 607-094-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119531330-56-0011 | Org. Perox. D; H242 Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 3; H331 STOT SE 3; H335 | 5 - 15 % | |

Aquatic Acute 1; H400;
M-faktor 1
Aquatic Chronic 1; H410;
M-faktor 10
CLP Klassifisering,
merknader: B; D

Komponentkommentarer

-
EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004
om vaske- og rengjøringsmidler:
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 ambulanse. 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 / ambulanse. Vis dette sikkerhetsdatabladet. |
|-------------------|---|

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler

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.

Brannsløkkingsmetoder

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.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates.
Spising, røyking og drikkefontener er ikke tillatt nær arbeidstedet.
Ta av forurensede klær og personlig verneutstyr før du går inn i et spiseområde.

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.
Oppbevar produktet unna direkte sollys i gjennomsiktige containere.

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 avsnitt 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 ppm 8 timers grenseverdi: 1,4 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 1,4 mg/m ³ | Norm år: 2011 |
| Eddiksyre | CAS-nr.: 64-19-7 | 8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 25 mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 20 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 50 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: A; E; S | Norm år: 2018 |

DNEL / PNEC

Komponent

Hydrogenperoksid

DNEL

Gruppe: Profesjonell**Eksponeringsvei:** Lang sikt (gentages) - Indånding - Lokal effekt

| | |
|-----------|---|
| | <p>Verdi: 1,4 mg/m³ Referanse: ECHA</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt Verdi: 1,93 mg/m³ Referanse: ECHA</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt Verdi: 0,21 mg/m³ Referanse: ECHA</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt Verdi: 3 mg/m³ Referanse: ECHA</p> |
| PNEC | <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,047 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,047 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,047 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,023 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,0126 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 4,66 mg/l</p> |
| Komponent | Eddiksyre |
| DNEL | <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 25 mg/m³ Referanse: ECHA</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 25 mg/m³ Referanse: ECHA</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 25 mg/m³ Referanse: ECHA</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 25 mg/m³ Referanse: ECHA</p> |
| PNEC | Eksponeeringsvei: Ferskvann |

| | |
|--|--|
| | Verdi: 3,058 mg/l |
| | Eksponeeringsvei: Saltvann |
| | Verdi: 0,3058 mg/l |
| | Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann |
| | Verdi: 11,36 mg/kg |
| | Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann |
| | Verdi: 1,136 mg/kg |
| | Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP |
| | Verdi: 85 mg/l |
| | Verdi: 11,36 mg/l |
| | Referanse: intermittent release |
| Komponent | Pereddiksyre |
| DNEL | Gruppe: Profesjonell |
| | Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) |
| | Verdi: 0,6 mg/m ³ |
| | Gruppe: Profesjonell |
| | Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk) |
| | Verdi: 0,6 mg/m ³ |
| | Gruppe: Profesjonell |
| | Eksponeeringsvei: Akutt dermal (lokal) |
| | Verdi: 0,12 mg/kg |
| | Gruppe: Profesjonell |
| | Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) |
| | Verdi: 0,6 mg/m ³ |
| | Gruppe: Profesjonell |
| | Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) |
| Verdi: 0,6 mg/m ³ | |
| Gruppe: Konsument | |
| Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) | |
| Verdi: 0,6 mg/m ³ | |
| Gruppe: Konsument | |
| Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) | |
| Verdi: 0,6 mg/m ³ | |
| Gruppe: Konsument | |
| Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) | |
| Verdi: 0,3 mg/m ³ | |
| Gruppe: Konsument | |
| Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk) | |
| Verdi: 0,6 mg/m ³ | |
| PNEC | Eksponeeringsvei: Ferskvann |
| | Verdi: 3,058 mg/l |
| | Eksponeeringsvei: Saltvann |

Verdi: 0,3058 mg/l

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 11,36 mg/kg

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 1,136 mg/kg

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 85 mg/l

Verdi: 11,36 mg/l

Kommentarer: Intermittent release

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



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. $\geq 0,7$ mm
EN 374.

Gjennomtrengningstid

Verdi: ≥ 480 minutt(er)

Håndbeskyttelse, kommentar

På grunn av store typeforskjeller, må leverandørens instruksjoner følges. Anbefalingen er et kvalifisert overslag basert på kunnskap om ingrediensene.

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 Kommentarer: 0 °dH Konsentrasjon: 1 % Status: I løsning Verdi: ~ 6,0 Kommentarer: 0 °dH 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 | Ikke relevant. |
| Eksplosjonsgrense | 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. |
| Selvantennelsestemperatur | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Dekomponeringstemperatur | Verdi: > 60 °C Metode: Self Accelerating Decomposition Temperature |

| | |
|-------------------------|--|
| Viskositet | Test referanse: OECD 113 Kommentarer: Non-metal container 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

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

| | |
|-------------|-----------------------|
| 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>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 563,5 mg/kg Kommentarer: ECHA</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Varighet: 24 time(r) Verdi: > 2000 mg/kg Kommentarer: ECHA</p> <p>Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. (tåke) Varighet: 4 time(r) Verdi: 1,5 mg/l</p> |
| Komponent | Eddiksyre |
| Akutt giftighet | <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Varighet: single dose Verdi: 3530 mg/kg Forsøksdyreart: Rotter Kommentarer: ECHA</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Varighet: - Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 1 h Verdi: 5620 ppm Forsøksdyreart: Mus. Kommentarer: ECHA</p> |
| Komponent | Pereddiksyre |
| Akutt giftighet | <p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 100 mg/kg bw Kommentarer: ATE, 01-2119531330-56-xxxx</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 1100 mg/kg bw</p> |

| | |
|--|---|
| | Kommentarer: ATE, 01-2119531330-56-xxxx |
| | Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. (tåke) Varighet: 4 time(r) Verdi: 0,512 mg/l Kommentarer: Exp Supporting Acute toxicity: inhalation.013, 01-2119531330-56-xxxx |
| | Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. (tåke) Verdi: 0,204 mg/l Kommentarer: Calculated value, PAA Assesment report |
| | Andre toksikologiske data |
| | Det har ikke vært toksikologiske tester på produktet. |

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|---|--|
| Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering | Farlig ved svelging. Farlig ved innånding. |
| Komponent | Hydrogenperoksid |
| Hudetsing / hudirritasjon, testresultat | Metode: OECD 404 Art: Kanin. Resultat av evaluering: Hudetsende. |
| Komponent | Pereddiksyre |
| Hudetsing / hudirritasjon, testresultat | Metode: Ikke kjent. Art: Ikke kjent. Resultat av evaluering: Hudetsende. |
| Komponent | Hydrogenperoksid |
| Øyeskade eller irritasjon, testresultater | Metode: Ikke kjent. Art: Ikke kjent. Resultat av evaluering: Resultat: Øyeetsende. |
| Komponent | Pereddiksyre |
| Øyeskade eller irritasjon, testresultater | Metode: Ikke kjent. Art: Ikke kjent. Resultat av evaluering: Resultat: Øyeetsende. |
| Innånding | Damper og sprøytetåke kan irritere luftveiene og forårsake halsirritasjon og hoste. Farlig ved innånding. |
| Hudkontakt | Virker sterkt etsende. Kan forårsake alvorlige vevskader. |
| Øyekontakt | Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Kan gi varig skade på øynene, spesielt hvis produktet ikke skylles bort RASK. |
| Svelging | Farlig ved svelging. Kan forårsake etseskader i slimhinner, svelg, spiserør og magesekk. |
| Allergi | Ingen dokumentasjon for åndedrett- eller hudsensibilisering. |

| | |
|---|---|
| Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering | Ingen dokumentasjon for mutagenitet. |
| Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering | Ingen dokumentasjon for kreftfremkallende egenskaper. |
| Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering | Ingen dokumentasjon for reproduksjonsfarlige forgiftninger. |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering | Ingen dokumentasjon for spesifikk organ forgiftning. |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering | Ingen dokumentasjon for aspirasjonsfare. |

11.2 Andre opplysninger

| | |
|-------------------------|--|
| Endokrine forstyrrelser | Ingen dokumentasjon for hormonforstyrrende egenskaper. |
|-------------------------|--|

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|-------------------------------|--|
| Komponent | Eddiksyre |
| Akvatisk toksisitet, fisk | Verdi: 301 mg/l Metode: LC50 |
| Komponent | Pereddiksyre |
| Akvatisk toksisitet, fisk | Verdi: 0,67 mg/L (LC50) Testvarighet: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD 203 Test referanse: ECHA |
| Komponent | Eddiksyre |
| Akvatisk toksisitet, alge | Verdi: 301 mg/l Metode: LC50 |
| Komponent | Pereddiksyre |
| Akvatisk toksisitet, alge | Verdi: 0,16 mg/L (EC50) Testvarighet: 72 h Art: Pseudokirchnerella subcapitata Metode: EPA OPP 123-3 Test referanse: ECHA |
| Komponent | Pereddiksyre |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: 0,73 mg/L (EC50) Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EPA OPP 72-2 |

| | |
|---------------|---|
| Økotoksisitet | Test referanse: ECHA |
| | 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. |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|--|---|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Produktet er lett bionedbrytbart. |
| Komponent | Pereddiksyre |
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: > 70 % Metode: OECD 301 E Testperiode: 28 d |

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Bioakkumuleringsevne, vurdering | 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

| | |
|--|---|
| Resultat av vurderinger av PBT og vPvB | Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier. |
|--|---|

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

| | |
|-------------------------------|--|
| Hormonforstyrrende egenskaper | Ingen dokumentasjon for hormonforstyrrende egenskaper. |
|-------------------------------|--|

12.7. Andre skadelige effekter

| | |
|-------------------------------|---|
| Økologisk tilleggsinformasjon | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
|-------------------------------|---|

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. - |
| Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje | Avhend emballasje og ubrukt produkt i samsvar med lokale krav. |
| 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 | EAL-kode gjelder for rester av produktet i ren form. Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet. |
|-------------------|---|

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| | |
|-------------|----|
| Farlig gods | Ja |
|-------------|----|

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 PEROKSYEDDIKSYRE 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 5 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. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

| | |
|-------------|--|
| 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 |

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 |
| Love og forskrifter | Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, 06.12.2011 nr. 1355, 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. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 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. Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) Nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på |

markedet og anvendelse af biocidholdige produkter.
Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret
(deklareringsforskriften) av 1. juni 2015

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).

H226 Brannfarlig væske og damp.
H242 Brannfarlig ved oppvarming.
H271 Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.
H272 Kan forsterke brann; oksiderende.
H290 Kan være etsende for metaller.
H301 Giftig ved svelging.
H302 Farlig ved svelging.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H331 Giftig 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.

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, 7, 8, 11, 12, 13, 16

Versjon

1

Utarbeidet av

ALM