

SIKKERHETSDATABLAD



PAA Extra



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 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	01.02.2012
Revisjonsdato	10.02.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	PAA Extra
UFI	S4V0-C0CN-6007-V696
Artikkelnr.	13148

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
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 SU23 Resirkulering 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.

Industrielt bruk	Ja
Profesjonelt bruk	Ja
Forbrukerbruk	Nei
Bruk av kjemikalier, kommentarer	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. Å kjøpe produktet krever innsending av en erklæring til leverandøren.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn	Norden Olje Aps
Besøksadresse	Platinvej 21
Postnr.	6000
Poststed	Kolding
Land	Danmark
Telefon	96535353
Telefaks	96535354
E-post	info@nordenolje.dk
Hjemmeside	www.nordenolje.com

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]	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.
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; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 CLP Klassifisering, merknader: B Tilleggsinformasjon om klassifisering: SCL: STOT SE 3; H335; C ≥ 35 % Eye Dam. 1; H318: 8 % ≤ C < 50 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Note: B	15 - 25 %	
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 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ 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	5 - 15 %	

STOT SE 3; H335
 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 .

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: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

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

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. Brannslukningsvann 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.
Brannslukningsmetoder	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 arbeidssstedet.
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: Klor og Alkalier. 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.

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. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
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	Rettslig grunn: 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	Rettslig grunn: 2018

DNEL / PNEC

Komponent

Hydrogenperoksid

DNEL

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 1,4 mg/m³
Gruppe: Konsument

PNEC	Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 1,93 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 0,21 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 3 mg/m ³
	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,0126 mg/l
	Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,047 mg/l
	Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,047 mg/l
Komponent	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,0023 mg/kg
	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,0126 mg/l
	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 4,66 mg/l
	Eddiksyre
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 25 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 25 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 25 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 25 mg/m ³
	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
PNEC	

Komponent	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 85 mg/l
	Verdi: 11,36 mg/l Referanse: intermittent release
DNEL	Pereddiksyre
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 0,6 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 0,6 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt dermal (lokal) Verdi: 0,12 mg/kg
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 0,6 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 0,6 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 0,6 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 0,6 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 0,3 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 0,6 mg/m ³
	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 3,058 mg/l
	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,3058 mg/l
PNEC	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
	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 85 mg/l

Verdi: 11,36 mg/l**Kommentarer:** Intermittent release

8.2. Eksponeringskontroll

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
 Neoprengummi. $\geq 0,5$ 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]: 11,1 (CIPAC MT191) Status: I løsning Verdi: ~ 4,0 Kommentarer: 0 °dH Konsentrasjon: 1 % Status: I løsning Verdi: ~ 5,5 Kommentarer: 0 °dH Konsentrasjon: 0,2 %
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Frysepunkt	Verdi: -20 °C
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.
Partikkelegenskaper	Årsak til frafall: Ikke relevant.
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 Test referanse: OECD 113 Kommentarer: Non-metal container
Viskositet	Verdi: < 50 mPa s Metode: Brookfield DV-II, LV-1, 100 rpm, 20°C
Eksplosive 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 varmepåvirkning 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. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent	Hydrogenperoksid
-----------	------------------

Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 694 mg/kg
	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Varighet: 24 time(r) Verdi: > 2000 mg/kg
	Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. (tåke) Varighet: 4 time(r) Verdi: 1,5 mg/l
Komponent	Eddiksyre
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Varighet: single dose Verdi: 3320 mg/kg Forsøksdyreart: Rotter
	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
	Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: > 40000 mg/m ³ Forsøksdyreart: Mus.
Komponent	Pereddiksyre
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 100 mg/kg bw Kommentarer: ATE, 01-2119531330-56-xxxx
	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 1100 mg/kg bw 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
Andre toksikologiske data	Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. (tåke) Verdi: 0,204 mg/l Kommentarer: Calculated value, PAA Assesment report
	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 kjønnseller, klassifisering	Ingen dokumentasjon for mutagenitet.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ingen dokumentasjon for kreftfremkallende egenskaper.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Ingen dokumentasjon for reproduksjonsfarlige forgiftninger.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Irriterer luftveiene.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ingen dokumentasjon for spesifikk organ forgiftning.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ingen dokumentasjon for aspirasjonsfare.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser

Ingen dokumentasjon for hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Eddiksyre
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 301 mg/l Testvarighet: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LC50, OECD 203
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	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 301 mg/l Testvarighet: 48 time(r) Art: Skeletonema costatum Metode: EC50, OECD 201
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 Test referanse: ECHA
Økotoksisitet	Produktet inneholder et stoff som er meget giftig for vannorganismer. 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 skadevirkninger

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 eller ID-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 PEROXSYEDIKKSyre 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

14.7. Sjøtransport 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
Lover 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 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%: Ikke ansett helsefarlig iht. gjeldende regelverk. Når det brukes i den anbefalte konsentrasjon, kontakttid og temperatur, kan produktet brukes på syrefast rustfritt stål.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Versjon	2
Utarbeidet av	ALM