

SIKKERHEDSDATABLAD

NOVADAN®

Oxidant Extra

NOVADAN®

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato 01.02.2012

Revisionsdato 24.02.2021

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliet navn Oxidant Extra

UFI 2TU0-A0M1-Y007-7TXX

Artikel nr. 12314, 12329, 12499, 13150, 55253

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller præparatet Desinfektionsmiddel baseret på pereddikesyre.

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

Sekundær anvendelse PP-BIO-2 Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals
PP-BIO-3 Biocidal products for veterinary hygiene

Relevante identificerede anvendelser SU0-2 Andre aktiviteter i forbindelse med fremstilling og tjenesteydelser
SU1 Landbrug, skovbrug, fiskeri
SU4 Fremstilling af fødevarer
SU20 Sundhedsvæsen
SU23 Genbrug
PC8 Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmidler, midler til skadedyrsbekæmpelse)
PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)
PROC7 Industriel sprøjtning
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
PROC28 Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner
ERC6B Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler
ERC8B Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer

Anvendelser der frarådes Ingen specifikke frarådede anvendelser er identificeret.

Industriel anvendelse Ja

Professionel anvendelse	Ja
Forbruger anvendelse	Nej
Kommentarer til brug af kemikalier	Dette produkt er omfattet af EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer. Køb af produktet kræver indsendelse af erklæring til leverandøren.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent

Firmanavn	Novadan ApS
Postadresse	Platinvej 21
Postnr.	DK-6000
Poststed	Kolding
Land	Danmark
Telefon	+ 45 76 34 84 00
Telefax	+ 45 75 50 43 70
E-mail	sds@novadan.dk
Web-adresse	www.novadan.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Beskrivelse: Giftlinjen. Besvares på dansk og engelsk hele døgnet. +45 82 12 12 12
------------	--

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Ox. Liq. 2; H272; På basis af 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 egenskaber	For yderligere information, se punkt 11.
Yderligere oplysninger om klassificering	Informationerne i sikkerhedsdatabladet er gældende for det koncentrerede produkt. Se pkt. 16 for oplysninger vedr. anbefalede brugsopløsninger.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Hydrogenperoxid, Eddikesyre, Pereddikesyre 50 g/kg
Signalord	Fare
Faresætninger	H272 Kan forstærke brand, brandnærende. H290 Kan ætse metaller. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H302 Farlig ved indtagelse. H332 Farlig ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Sikkerhedssætninger	P210 Holdes væk fra varme / gnister / åben ild / varme overflader. Rygning forbudt. P261 Undgå indånding af damp/spray/tåge. P280 Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl / brus huden med vand. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P234 Opbevares kun i originalemballagen. P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. P273 Undgå udledning til miljøet.
Supplerende faresætninger på etiketten	Kun til erhvervmæssig brug. Læs først vedlagte brugsanvisning.

2.3. Andre farer

Fysisk effekt	Ved kontakt med klorholdige stoffer kan der udvikles giftige gasser. Udvikler kraftig varme ved kontakt med basiske (alkaliske) stoffer, risiko for stødkogning (opsprøjt).
Sundhedsmæssige virkninger	Virker ætsende på hud og øjne. Kan give varig skade på øjnene, specielt hvis produktet ved kontakt ikke STRAKS skylles væk. Farlig ved indtagelse. Farlig ved indånding. Dampe/aerosoler kan irritere luftvejene. Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare.
Miljøeffekt	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Produktet kan i større mængder medføre en lokal ændring af surhedsgraden i mindre vandsystemer, som indebærer risiko for skadevirkninger overfor vandlevende organismer. Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer	Produktet kan i koncentreret form være ætsende for metaller.

Ved anvendelse i den anbefalede koncentration, kontakttid og temperatur kan produktet anvendes på syrefast rustfrit stål.

Ingen dokumentation for hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Hydrogenperoxid	CAS-nr.: 7722-84-1 EF-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 Klassificering noterer CLP: B Yderligere oplysninger om klassificering: 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 % Anmærkninger: B	15 – 25 %	
Eddikesyre	CAS-nr.: 64-19-7 EF-nr.: 200-580-7 Indeksnr.: 607-002-00-6 REACH reg nr.: 01-2119475328-30-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Klassificering noterer CLP: B Yderligere oplysninger om klassificering: 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 % Anmærkninger: E	5 – 15 %	
Pereddikesyre	CAS-nr.: 79-21-0 EF-nr.: 201-186-8	Org. Perox. D; H242 Met. Corr. 1; H290	5 – 15 %	

Indeksnr.: 607-094-00-8 Skin Corr. 1A; H314
 REACH reg nr.: Eye Dam. 1; H318
 01-2119531330-56-0011 Acute Tox. 3; H301
 Acute Tox. 4; H312
 Acute Tox. 3; H331
 STOT SE 3; H335
 Aquatic Acute 1; H400;
 M-faktor 1
 Aquatic Chronic 1; H410;
 M-faktor 10
 Klassificering noterer
 CLP: B; D

Komponentkommentarer Eddikesyre er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler:
 5-15%: Desinfektionsmiddel
 <5%: fosfonater .
 Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Fjern den tilskadedkomne fra det forurenede område.
Indånding	Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.
Hudkontakt	Vask og skyl straks forurenede hud med vand. Fjern straks tilsmudset tøj og skyl huden med vand. Søg læge ved vedvarende gener.
Øjenkontakt	Vigtigt! Skyl straks med vand i mindst 15 min. Kan give varige skader, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt. Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Transporteres straks til skadestue eller øjenlæge. Fortsæt skylningen under transport til skadestue.
Indtagelse	Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand. Tilkald ambulance. Medbring sikkerhedsdatabladet. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Giv intet at drikke, hvis personen er bevidstløs.
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Stærkt ætsende. Fremkalder stærke smerter og alvorlige øjenskader. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig. Sprøjtetåger irriterer luftvejene og kan medføre hoste og åndedrætsbesvær. Kan medføre ætsninger i mund, svælg, spiserør og mavesæk.
Forsinkede symptomer og virkninger	Ætsningen trænger dybt ind i vævet og bemærkes ofte først efter et stykke tid.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information	Ved bevidstløshed, indtagelse eller øjenkontakt: Tilkald straks læge/ambulance.
-------------------	---

Vis dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare

Selvom stoffet ikke er brandfarligt, har det oxiderende egenskaber og kan forøge forbrændingen af andre materialer. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af lukket emballage. Slukningsvand, der har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.

Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand/stærk opvarmning dannes: llt.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler

Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

Brandslukningsprocedurer

Der henvises til firmaets brandprocedure. Informer de ansvarlige myndigheder ved risiko for vandforurening. Undgå indånding af røggasser. Beholdere i nærheden af brand bør flyttes eller køles med vand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Pas på! Produktet er ætsende. Beskyttelseshandsker, -briller og særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb. Ved større udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ubrændbart materiale. Vask forurenet område med store mængder vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger

Se punkt 8 og punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering

Undgå indånding af dampe/aerosoler og kontakt med hud og øjne. Oxiderende materiale. Holdes adskilt fra brandfarligt og brændbart materiale. Undgå kraftig

varme. Må ikke blandes med klorholdige produkter, da der kan udvikles giftige klorgasser.

Beskyttelsesforanstaltninger

Råd om generel arbejdshygiene Omhyggelig personlig hygiejne er nødvendig. Vask hænder og tilsmudsede områder med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades.
Det er forbudt at spise, drikke og ryge i arbejdsområdet.
Tag forurenede tøj og personligt beskyttelsesudstyr af, inden du kommer ind i et spiseområde.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares adskilt fra: Klor og Baser. Oxiderende materiale. Holdes adskilt fra brandfarligt og brændbart materiale. Beskyttes mod direkte sollys.

Forhold der skal undgås Holdes væk fra varme, gnister og åben ild.

Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur Værdi: -10 – 30 °C

Lagerstabilitet Holdbarhed: 24 måneder.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Hydrogenperoxid	CAS-nr.: 7722-84-1	8 t. grænseværdi : 1 ppm 8 t. grænseværdi : 1,4 mg/ m ³ 8 t. grænseværdi : 1,4 mg/ m ³	Norm år: 2011
Eddikesyre	CAS-nr.: 64-19-7	8 t. grænseværdi : 10 ppm 8 t. grænseværdi : 25 mg/ m ³ Anmærkning Bogstavkoder: E	Norm år: 2018

DNEL / PNEC

Komponent Hydrogenperoxid

DNEL **Gruppe:** Professionel
Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt
Værdi: 1,4 mg/m³
Henvisning: ECHA
Gruppe: Forbruger

	<p>Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 1,93 mg/m³ Henvisning: ECHA</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 0,21 mg/m³ Henvisning: ECHA</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 3 mg/m³ Henvisning: ECHA</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,047 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 0,047 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 0,047 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Jord Værdi: 0,023 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,0126 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 4,66 mg/l</p>
Komponent	Eddikesyre
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal) Værdi: 25 mg/m³ Henvisning: ECHA</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal) Værdi: 25 mg/m³ Henvisning: ECHA</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 25 mg/m³ Henvisning: ECHA</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 25 mg/m³ Henvisning: ECHA</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 3,058 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvand</p>

	Værdi: 0,3058 mg/l
	Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter
	Værdi: 11,36 mg/kg
	Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter
	Værdi: 1,136 mg/kg
	Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP
	Værdi: 85 mg/l
	Værdi: 11,36 mg/l
	Henvisning: intermittent release
Komponent	Pereddikesyre
DNEL	Gruppe: Professionel
	Eksponeeringsvej: Akut indånding (lokal)
	Værdi: 0,6 mg/m ³
	Gruppe: Professionel
	Eksponeeringsvej: Akut indånding (systemisk)
	Værdi: 0,6 mg/m ³
	Gruppe: Professionel
	Eksponeeringsvej: Akut dermal (lokal)
	Værdi: 0,12 mg/kg
	Gruppe: Professionel
	Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
	Værdi: 0,6 mg/m ³
	Gruppe: Professionel
	Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)
	Værdi: 0,6 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)
	Værdi: 0,6 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
	Værdi: 0,6 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeeringsvej: Akut indånding (lokal)
	Værdi: 0,3 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeeringsvej: Akut indånding (systemisk)
	Værdi: 0,6 mg/m ³
PNEC	Eksponeeringsvej: Ferskvand
	Værdi: 3,058 mg/l
	Eksponeeringsvej: Saltvand
	Værdi: 0,3058 mg/l

Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter

Værdi: 11,36 mg/kg

Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter

Værdi: 1,136 mg/kg

Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP

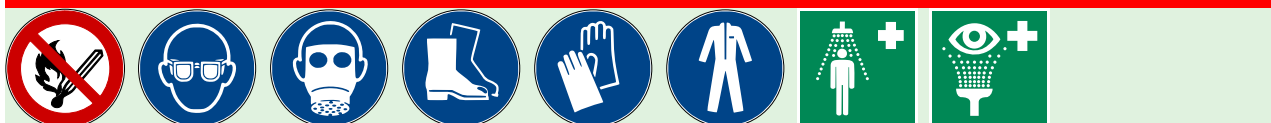
Værdi: 85 mg/l

Værdi: 11,36 mg/l

Bemærkning: Intermittent release

8.2. Eksponeeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponeering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponeering

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler. Mekanisk ventilation kan være påkrævet. Sørg for udstyr til hurtig og rigelig øjenskylning.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse

Brug godkendte beskyttelsesbriller. EN 166.

Beskyttelse af hænder

Hud- / håndbeskyttelse, langtid kontakt

Brug beskytteshandsker af:
Butylgummi. $\geq 0,7$ mm
Neoprengummi. $\geq 0,5$ mm
EN 374.

Gennembrudstid

Værdi: ≥ 480 minut(er)

Håndbeskyttelse kommentar

På grund af store typeforskelle skal leverandørens anvisninger følges. Anbefalingen er et kvalificeret skøn baseret på viden om indholdsstofferne.

Beskyttelse af hud

Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger

Ved risiko for kontakt skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes. Brug gummistøvler.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved

Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Type A2/B2/P2 EN 143/EN149.

Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning

Se punkt 5.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet Se punkt 6.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Farveløst.
Lugt	Karakteristisk. Stikkende lugt.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ingen data registreret.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: ~ 1,0 Bemærkninger: Acidity H2SO4 [% m/m]: 11,1 (CIPAC MT191) Status: I vandig opløsning Værdi: ~ 4,0 Bemærkninger: 0 °dH Koncentration: 1 % Status: I vandig opløsning Værdi: ~ 5,5 Bemærkninger: 0 °dH Koncentration: 0,2 %
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Frysepunkt	Værdi: -20 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Flammepunkt	Værdi: > 100 °C Metode: Pensky-Martens closed cup. Test henvisning: EC 440/2008 A.9
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke relevant.
Antændelighed	Ikke relevant.
Ekspløsningsgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke relevant.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke relevant.
Relativ massefylde	Værdi: ~ 1,10 kg/l
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Fuldstændigt opløseligt i vand.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Nedbrydelsestemperatur	Værdi: > 60 °C Metode: Self Accelerating Decomposition Temperature

	Test henvisning: OECD 113 Bemærkninger: Non-metal container
Viskositet	Værdi: < 50 mPa s Metode: Brookfield DV-II, LV-1, 100 rpm, 20°C
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Kraftigt oxidationsmiddel.

9.2. Andre oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Bemærkninger	Ingen data registreret.
--------------	-------------------------

PUNKT 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. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Nedbrydningsprodukter er vand og ilt, der i lukkede beholdere og rør kan give trykstigning og eksplosionsrisiko. Den frigivne ilt kan også virke brandnærende. Produktet er stabiliseret. Reagerer kraftigt med stærke syrer/baser/organiske stoffer og visse metalforbindelser. Reagerer kraftigt med vand. Udvikler giftige gasser ved blanding med klorholdige produkter.
-------------------------------	--

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Dekomponerer ved opvarmning. Kraftigt oxidationsmiddel: Undgå kontakt med reduktionsmidler. Undgå eksponering for høje temperaturer eller direkte sollys. Klorholdige produkter.
-------------------------	--

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Brandfarligt/brændbart materiale. Alkalimetaller.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ved brand/stærk opvarmning dannes: Ilt.
-------------------------------	---

Anden information

Anden information	Produktet kan i koncentreret form være ætsende for metaller. Ved anvendelse i den anbefalede koncentration, kontakttid og temperatur kan produktet anvendes på syrefast rustfrit stål.
-------------------	--

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Hydrogenperoxid
Akut giftighed	<p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 563,5 mg/kg Bemærkninger: ECHA</p> <p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Varighed: 24 time(r) Værdi: > 2000 mg/kg Bemærkninger: ECHA</p> <p>Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. (tåge) Varighed: 4 time(r) Værdi: 1,5 mg/l</p>
Komponent	Eddikesyre
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Varighed: single dose Værdi: 3530 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Bemærkninger: ECHA</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Varighed: - Værdi: > 2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Kanin</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 1 h Værdi: 5620 ppm Forsøgsdyrsart: Mus. Bemærkninger: ECHA</p>
Komponent	Pereddikesyre
Akut giftighed	<p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 100 mg/kg bw Bemærkninger: ATE, 01-2119531330-56-xxxx</p> <p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: 1100 mg/kg bw</p>

Bemærkninger: ATE, 01-2119531330-56-xxxx

Effect Tested: LC50

Eksponeringsvej: Indånding. (tåge)

Varighed: 4 time(r)

Værdi: 0,512 mg/l

Bemærkninger: Exp Supporting Acute toxicity: inhalation.013,
01-2119531330-56-xxxx

Effect Tested: LC50

Eksponeringsvej: Indånding. (tåge)

Værdi: 0,204 mg/l

Bemærkninger: Calculated value, PAA Assesment report

Andre toksikologiske data

Der er ikke udført toksikologiske tests på produktet.

Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet
klassifikation

Farlig ved indtagelse.
Farlig ved indånding.

Komponent

Hydrogenperoxid

Hudætsning / irritation, testresultat

Metode: OECD 404

Art: Kanin.

Evalueringsresultat: Hudætsende.

Komponent

Pereddikesyre

Hudætsning / irritation, testresultat

Metode: Ukendt.

Art: Ukendt.

Evalueringsresultat: Hudætsende.

Komponent

Hydrogenperoxid

Øjenskader og øjenirritation,
testresultater

Metode: Ukendt.

Art: Ukendt.

Evalueringsresultat: Resultat: Øjenætsende.

Komponent

Pereddikesyre

Øjenskader og øjenirritation,
testresultater

Metode: Ukendt.

Art: Ukendt.

Evalueringsresultat: Resultat: Øjenætsende.

Indånding

Dampe og aerosoler kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste.
Farlig ved indånding.

Hudkontakt

Virker stærkt ætsende. Kan medføre dybtgående vævsskader.

Øjenkontakt

Virker stærkt ætsende og fremkalder stærke smerter. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig.

Kan give varig skade på øjnene, specielt hvis produktet ved kontakt ikke STRAKS skylles væk.

Indtagelse

Farlig ved indtagelse.

Kan medføre ætsninger i mund, svælg, spiserør og mavesæk.

Sensibilisering

Ingen dokumentation for hverken hud- eller luftvejssensibilisering

Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation	Ingen dokumentation for mutagenitet.
Vurdering carcinogenicitet klassifikation	Ingen dokumentation for kræftfremkaldende egenskaber.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Ingen dokumentation for reproduktionstoksicitet.
Vurdering af specifik organ toksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Irriterer åndedrætsorganerne.
Vurdering af specifik organ toksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Ingen dokumentation for aspirationsfare.

11.2. Andre oplysninger

Hormonforstyrrelse	Ingen dokumentation for hormonforstyrrende egenskaber.
--------------------	--

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Eddikesyre
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 301 mg/l Metode: LC50
Komponent	Pereddikesyre
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 0,67 mg/L (LC50) Testvarighed: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD 203 Test henvisning: ECHA
Komponent	Eddikesyre
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 301 mg/l Metode: LC50
Komponent	Pereddikesyre
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 0,16 mg/L (EC50) Testvarighed: 72 h Art: Pseudokirchnerella subcapitata Metode: EPA OPP 123-3 Test henvisning: ECHA
Komponent	Pereddikesyre
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 0,73 mg/L (EC50) Testvarighed: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EPA OPP 72-2 Test henvisning: ECHA
Økotoxicitet	Produktet indeholder et stof, som er meget giftigt for organismer, der lever i vand.

Indeholder stoffer (Aquatic Acute 1; H400 eller Aquatic Chronic 1; H410), der er omfattet af multiplikationsfaktor reglen.
Store mængder af produktet kan påvirke surhedsgraden (pH-værdien) i vandmiljøet med risiko for skadevirkninger for vandorganismer.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed

Produktet er biologisk letnedbrydeligt.

Komponent

Pereddikesyre

Biologisk nedbrydelighed

Værdi: > 70 %
Metode: OECD 301 E
Testperiode: 28 d

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering evaluering

Produktet er ikke bioakkumulerbart.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen dokumentation for hormonforstyrrende egenskaber.

12.7. Andre negative virkninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet

Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.
Endvidere henvises til Miljøministeriets "Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen)".

Egnede metoder til bortskaffelse af forurenede emballage

Rester og emballage bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

EAK-kode nr.

EAK-kode nr.: 0706 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler
Klassificeret som farligt affald: Ja

EWL Emballage

EAK-kode nr.: 0706 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler
Klassificeret som farligt affald: Ja

Anden information	EAK-koden gælder for rester af produktet i ren form. Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet.
-------------------	---

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	3149
-------------	------

IMDG	3149
------	------

ICAO/IATA	3149
-----------	------

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
---	---

ADR/RID/ADN	HYDROGENPEROXID OG PEREDDIKESYRE, BLANDING, STABILISERET
-------------	--

IMDG	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
------	---

ICAO/IATA	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED
-----------	--

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

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	5.1 (8)
-------------	---------

Klassifikationskode ADR/RID/ ADN	OC1
-------------------------------------	-----

Subsidiary Risk ADR/RID/ADN	(8)
-----------------------------	-----

IMDG	5.1 (8)
------	---------

Subsidiary Risk IMDG	(8)
----------------------	-----

ICAO/IATA	5.1 (8)
-----------	---------

Subsidiary Risk ICAO/IATA	(8)
---------------------------	-----

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN	II
-------------	----

IMDG	II
------	----

ICAO/IATA	II
-----------	----

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Fareseddel for "Miljøfarlige stoffer" skal anvendes ved transport af emballager over 5 liter eller 5 kg.
-------------	--

IMDG	Fareseddel for "Miljøfarlige stoffer" skal anvendes ved transport af emballager over 5 liter eller 5 kg.
------	--

IMDG Marine pollutant	Yes
-----------------------	-----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Produktets navn HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED

Andre relevante oplysninger

Fareklasse ADR/RID/ADN	5.1+8
Fareklasse IMDG	5.1+8
Fareklasse ICAO/IATA	5.1+8

ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	E
Transport kategori	2
Farenr.	58

IMDG Andre oplysninger

EmS	F-H, S-Q
-----	----------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Anden mærkeinformation Kun til erhvervmæssig brug. Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Biocider Ja

Love og regulativer Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer. Bekendtgørelse nr. 655 af 31. maj 2018 om grænseværdier for stoffer og materialer. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) Nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter.

PR-nummer 838488

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H226 Brandfarlig væske og damp. H242 Brandfare ved opvarmning. H271 Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende. H272 Kan forstærke brand, brandnærende. H290 Kan ætse metaller. H301 Giftig ved indtagelse. H302 Farlig ved indtagelse. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H331 Giftig ved indånding. H332 Farlig ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Anbefalinger vedrørende oplæring	Der kræves ingen særlig uddannelse, men brugeren skal være bekendt med dette sikkerhedsdatablad. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.
Yderligere oplysninger	Brugsklar blanding: 0,2 - 1%: Ikke mærkningspligtig. Ved anvendelse i den anbefalede koncentration, kontakttid og temperatur kan produktet anvendes på syrefast rustfrit stål.
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændring i afsnit: 1, 3, 7, 8, 11, 12, 13, 16
Version	1
Udarbejdet af	ALM