

NOVADAN®

SIKKERHEDSDATABLAD

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 02.01.2012
 Revisionsdato 13.09.2017

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliet navn Oxidant Extra
 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.

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.

Kemikaliet kan anvendes af den almindelige befolkning Nej

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;
	Met. Corr. 1; H290;
	Skin Corr 1B; H314;
	Eye Dam. 1; H318;
	Acute tox. 4; H302;
	STOT SE3; H335;
	Aquatic Chronic 1; H410;
Acute tox. 4; H332;	

Stoffets/blandingens farlige egenskaber For yderligere information, se punkt 11.

Yderligere oplysninger om klassificering Informationerne i sikkerhedsdatabladet er gældende for det koncentrerede produkt.

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 forbrændinger 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 den originale beholder.
 P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
 P273 Undgå udledning til miljøet.

Supplerende faresætninger på etiketten Kun til erhvervsmæssig brug. Læs først vedlagte brugsanvisning.

2.3. Andre farer

Farebeskrivelse	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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
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; H332 Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H335	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; Skin Corr 1A;	5 – 15 %
Pereddikesyre	CAS-nr.: 79-21-0 EF-nr.: 201-186-8	Flam. Liq. 3; H226; Org. Perox CD; H242; Skin Corr 1A; H314; Eye Dam. 1; H318; Acute tox. 3; H301; Acute tox. 4; H312; Acute tox. 2; H330; STOT SE3; H335; Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1; Aquatic Chronic 1; H410; M-	5 – 15 %

faktor 10;

Komponentkommentarer	Eddikesyre er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler. 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 tilskadekomne 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

Miljøbeskyttelsesforanstaltning er	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.
------------	--

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares i tæt lukket 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.
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	Værdi	Norm år
Hydrogenperoxid	CAS-nr.: 7722-84-1	8 t. grænseværdi: 1,4 mg/m ³ 8 t. grænseværdi: 1 ppm	Norm år: 2007
Eddikesyre ...%	CAS-nr.: 64-19-7	8 t. grænseværdi: 10 ppm 8 t. grænseværdi: 25 mg/m ³	Norm år: 2011
Pereddikesyre	CAS-nr.: 79-21-0		

DNEL / PNEC

Komponent	Hydrogenperoxid
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 1,93 mg/m³ Bemærkninger: ECHA</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 3 mg/m³ Bemærkninger: ECHA</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 0,21 mg/m³ Bemærkninger: ECHA</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 1,4 mg/m³ Bemærkninger: ECHA</p>
Komponent	Eddikesyre ...%
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 25 mg/m³ Bemærkninger: ECHA</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 25 mg/m³ Bemærkninger: ECHA</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 25 mg/m³ Bemærkninger: ECHA</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 25 mg/m³ Bemærkninger: ECHA</p>
Komponent	Pereddikesyre
DNEL	<p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 0,6 mg/m³ Bemærkninger: ECHA</p>

Gruppe: Professionel
Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Systemisk virkning
Værdi: 0,6 mg/m³
Bemærkninger: ECHA

Gruppe: Professionel
Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Dermal – Lokal effekt
Værdi: 0,12% w/w
Bemærkninger: ECHA

Gruppe: Professionel
Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning
Værdi: 0,6 mg/m³
Bemærkninger: ECHA

Gruppe: Professionel
Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt
Værdi: 0,6 mg/m³
Bemærkninger: ECHA

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt
Værdi: 0,6 mg/m³
Bemærkninger: ECHA

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning
Værdi: 0,6 mg/m³
Bemærkninger: ECHA

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt
Værdi: 0,3 mg/m³

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Oral – Lokal effekt
Værdi: 0,12% w/w
Bemærkninger: ECHA

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Systemisk virkning
Værdi: 0,6 mg/m³
Bemærkninger: ECHA

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen

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 øjenskyllning.

Sikkerhedsskilte



Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse Brug godkendte beskyttelsesbriller. (EN 166).

Beskyttelse af hænder

Hud- / håndbeskyttelse,
langtids kontakt

Brug beskyttelseshandsker af: Butylgummi. Neoprengummi. Nitrilgummi. (EN 374)

Håndbeskyttelse kommentar

Gennembrudstid for nitrilgummi, neoprene og butylgummi er ca. 3 timer.
Anbefalingen er et kvalificeret skøn baseret på viden om indholdsstofferne. Elastiske handsker strækkes ved brug, så handsketykkelsen og dermed gennembrudstiden reduceres.
Temperaturen i praksis i handsken er ca. 35 °C, mens standardtesten EN 374-3 er foretaget ved 23 °C. Handskeguidens gennembrudstid er derfor reduceret med en faktor 3.

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: Fysisk-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

Koncentration: 1 %

Status: I vandig opløsning

Værdi: ~ 5,5

Koncentration: 0,2 %

Smeltepunkt /
smeltepunktsinterval

Bemærkninger: Ikke relevant.

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 (fast stof, gas)	Ikke relevant.
Eksplodingsgrænse	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

Andre fysiske og kemiske egenskaber

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: llt.

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 Toksikologisk information

Komponent	Hydrogenperoxid
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 563,5 mg/kg Test henvisning: OECD Guideline 401 Bemærkninger: ECHA</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Varighed: 24h Værdi: > 2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rabbit Bemærkninger: ECHA</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4h Værdi: 1,5 mg/l Bemærkninger: Mist; Supplier ATE.</p>
Komponent	Eddikesyre ...%
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Varighed: single dose Værdi: 3530 mg/kg Forsøgsdyrsart: rat Test henvisning: - Bemærkninger: ECHA</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Varighed: -</p>

	<p>Værdi: > 2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: rabbit Test henvisning: - Bemærkninger: HSDB</p>
Komponent	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 1 h Værdi: 5620 ppm Forsøgsdyrsart: mouse Test henvisning: - Bemærkninger: ECHA Pereddikesyre</p>
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Varighed: - Værdi: 100 mg/kg bw/d Forsøgsdyrsart: - Test henvisning: - Bemærkninger: ATE, 01-2119531330-56-xxxx</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Varighed: - Værdi: 1100 mg/kg bw/d Forsøgsdyrsart: - Test henvisning: - Bemærkninger: ATE, 01-2119531330-56-xxxx</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. (tåge) Varighed: 4h Værdi: 0,512 mg/l Forsøgsdyrsart: - Test henvisning: - Bemærkninger: Exp Supporting Acute toxicity: inhalation.013, 01-2119531330-56-xxxx</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. (tåge) Værdi: 0,204 mg/l Bemærkninger: Calculated value, PAA Assesment report</p>
Andre toksikologiske data	Der er ikke udført toksikologiske tests på produktet.
Andre oplysninger om sundhedsfare	
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
Mutagenitet	Ingen dokumentation for mutagenitet.
Carcinogenicitet	Ingen dokumentation for kræftfremkaldende egenskaber.
Reproduktionstoksicitet	Ingen dokumentation for reproduktionstoksicitet.
Vurdering specifikt målorgan RE, klassificering	Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Ingen dokumentation for aspirationsfare.

Symptomer for eksponering

Symptomer på overeksponering	Ingen specifikke symptomer angivet.
------------------------------	-------------------------------------

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Eddikesyre ...%
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 301 mg/l Metode: LC50
Komponent	Pereddikesyre
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 1,1 mg/L (LC50) Testvarighed: 96h Art: Lepomis macrochirus Test henvisning: Assessment report PAA
Komponent	Eddikesyre ...%
Akut akvatisk, alge	Værdi: 301 mg/l Metode: LC50
Komponent	Pereddikesyre
Akut akvatisk, alge	Værdi: 0,16 mg/L (EC50) Testvarighed: 72h Art: Selenastrum capricornutum Test henvisning: Assessment report PAA
Komponent	Pereddikesyre
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 0,73 mg/L (EC50) Art: Daphnia Magna Test henvisning: Assessment report PAA
Økotoksicitet	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.
Akvatisk kommentarer	Ingen data tilgængelige for produktet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	Pereddikesyre
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: > 70 % Metode: OECD 301 E Testperiode: 28 d
Persistens og nedbrydelighed	Produktet er biologisk letnedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	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

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

12.6. Andre negative virkninger

Miljøoplysninger, konklusion	Produktet er meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
------------------------------	--

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Må ikke tømmes i kloakfløb, 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)".
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 0706 Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 0706 Klassificeret som farligt affald: Ja
Anden information	Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet. EAK-koden gælder for rester af produktet i ren form.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

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

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Proper Shipping Name English 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)
-----------------	---------

Class Code 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	(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	Ja
-----------------------	----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Produktets navn	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED
-----------------	--

Andre relevante oplysninger.

ADR-/RID-/ADN-fareklasse	5.1+8
--------------------------	-------

IMDG-fareklasse	5.1+8
-----------------	-------

ICAO-/IATA-fareklasse	5.1+8
-----------------------	-------

ADR/RID – Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	E
------------------------	---

Transport kategori	2
--------------------	---

Farenr.	58
---------	----

RID Andre relevante oplysninger	58
---------------------------------	----

IMDG/ICAO/IATA 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 erhvervsmæssig 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. 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. 224 af 7. marts 2011 om affald. 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 forbrændinger af huden og øjenskader. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H330 Livsfarlig 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.
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Ox. Liq. 2; H272; Met. Corr. 1; H290; Skin Corr 1B; H314; Eye Dam. 1; H318; Acute tox. 4; H302; STOT SE3; H335; Aquatic Chronic 1; H410;

	Acute tox. 4; H332;
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% Ved anvendelse i den anbefalede koncentration, kontaktid og temperatur kan produktet anvendes på syrefast rustfrit stål.
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændring i afsnit: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 16
Version	17
Udarbejdet af	MP