SIKKERHEDSDATABLAD

Oxidan Extra

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	Oxidan Extra
Produkt nr.	12314, 12499, 55253, 12306, 12329, 13150
Unik formelidentifikator (UFI)	2TU0-A0M1-Y007-7TXX

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen	Desinfektionsmiddel baseret på pereddikesyre. Udelukkende til erhvervsmæssig brug.
Anvendelser der frarådes	Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse	**Novadan ApS** Platinvej 21 DK-6000 Kolding Danmark
E-mail	sds@novadan.dk
Revision	21.02.2025
SDS Version	9.0
Dato for forrige udgave	15.01.2025 (8.0)

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Ox. Liq. 2; H272, Kan forstærke brand, brandnærende.
Met. Corr. 1; H290, Kan ætse metaller.
Acute Tox. 4; H302, Farlig ved indtagelse.
Acute Tox. 4; H312, Farlig ved hudkontakt.
Skin Corr. 1B; H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.
Acute Tox. 4; H332, Farlig ved indånding.
STOT SE 3; H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.
Aquatic Chronic 1; H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Informationerne i sikkerhedsdatabladet er gældende for det koncentrerede produkt.

2.2. Mærkningselementer

Kun til erhvervsmæssig brug.
Læs først vedlagte brugsanvisning.

Farepiktogram



Signalord	Fare
Faresætninger	Kan forstærke brand, brandnærende. (H272) Kan ætse metaller. (H290) Farlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding. (H302+H312+H332)

	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314) Kan forårsage irritation af luftvejene. (H335) Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. (H410)
Sikkerhedssætning(er)	
Generelt	-
Forebyggelse	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210) Opbevares kun i originalemballagen. (P234) Undgå indånding af tåge/damp. (P261) Undgå udledning til miljøet. (P273) Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)
Reaktion	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand. (P303+P361+P353) VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338) Ring omgående til GIFTLINJEN/læge. (P310)
Opbevaring	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. (P403+P235)
Bortskaffelse	-
Oplysningspligtige indholdsstoffer	Hydrogenperoxid Eddikesyre Pereddikesyre
Anden mærkning	EUH071, Ætsende for luftvejene. Aktiv stof: Pereddikesyre (5 g/100g) UFI: 2TU0-A0M1-Y007-7TXX
Indholdsmærkning jævnfør detergent-forordning (EF) nr. 648/2004	5% - 15% · Desinfektionsmidler < 5% · Fosfonater

2.3. Andre farer

Ved kontakt med klorholdige stoffer kan der udvikles giftige gasser. Udvikler kraftig varme ved kontakt med basiske (alkaliske) stoffer, risiko for stødkogning (opsprøjt).
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.

Andet	Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof. Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2023/707.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

3.2. ▼Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
Hydrogenperoxid	CAS nr: 7722-84-1 EF nr.: 231-765-0 REACH: 01-2119485845-22-XXXX Indeksnr.: 008-003-00-9	15-25%	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 (ATE: 694,00 mg/kg) Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 70,00 %) Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 50,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 35,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 8,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 (SCL: 35,00 %)	

Eddikesyre	CAS nr: 64-19-7 EF nr.: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30-XXXX Indeksnr.: 607-002-00-6	10-15%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 90,00 %) Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 10,00 %)	[1]
Pereddikesyre	CAS nr: 79-21-0 EF nr.: 201-186-8 REACH: 01-2119531330-56-0011 Indeksnr.: 607-094-00-8	1-5%	EUH071 Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 (ATE: 0,204 mg/L) STOT SE 3, H335 (SCL: 1,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.

Specific concentration limits for peracetic acid (CAS: 79-21-0):
1 ≤ C <35%: Acute Tox. 4 (oral)
C ≥35%: Acute Tox. 3 (oral)
5% ≥ C > 20%: Acute Tox. 4 (inhalation)
C ≥ 20%: Acute Tox. 3 (inhalation)
C ≥ 1%: Acute Tox. 4 (dermal)
C ≥ 1%: STOT SE3 / H335
C ≥ 5%: EUH071

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.
Indånding	VED INDÅNDING: Flyt til frisk luft og sørg for at personen forholder sig i ro og befinder sig i en behagelig stilling, der letter vejrtrækningen. Ved symptomer: Ring 112/ambulance for lægehjælp. Hvis ingen symptomer: Ring til GIFTLINJEN eller en læge.
Hudkontakt	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask straks huden med rigeligt vand. Tag derefter alt forurenet tøj af og vask det før brug. Fortsæt med at vaske huden med vand i 15 minutter. Ring til GIFTLINJEN eller en læge.
Øjenkontakt	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl straks med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og let at gøre. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Ring 112/ambulance for lægehjælp.
Indtagelse	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl straks munden. Giv noget at drikke, hvis den eksponerede person er i stand til at synke. Fremkald IKKE opkastning. Ring 112/ambulance for lægehjælp.
Forbrænding	Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager

irreversible skader på øjne. Ætser huden.

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering:
Søg omgående lægehjælp.

Oplysning til lægen

Øjnene skal også skylles gentagne gange på vej til lægen, hvis øjet udsættes for alkaliske kemikalier (pH > 11), aminer og syrer som eddikesyre, myresyre eller propionsyre
Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.
Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan forstærke brand, brandnærende.
Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Undgå direkte kontakt med spildt stof.
Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.
Undgå at indånde dampe fra spildt stof.
Forurenede arealer kan være glatte.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Tages op manuelt og placeres i egnede beholdere til bortskaffelse.
Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.
Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.
Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.
Undgå direkte kontakt med produktet.
Undgå kontakt under graviditet/amning.
Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.
Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beskyttes mod direkte sollys. Materialet opbevares i tæt lukkede beholdere beskyttet mod fugt og lys. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Opbevares køligt på et godt ventileret område. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Holdbarhed: 24 måneder.

Anbefalet opbevaringsmateriale	Opbevares kun i originalemballagen.
Opbevaringsbetingelser	-10 - 30 °C
Materialer, der skal undgås	Reduktionsmiddel, brændbare produkter. Klorholdige produkter. Baser

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Hydrogenperoxid
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 1,4
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1
Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 2,8
Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 2

Eddikesyre
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 25
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 10
Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 50
Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 20
Anmærkninger:
E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

Bekendtgørelse nr. 1619 om grænseværdier for stoffer og materialer af 19/12/2024.

DNEL

Eddikesyre

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	25 mg/m³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	25 mg/m³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	25 mg/m³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	25 mg/m³

Hydrogenperoxid

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	3 mg/m³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	1.93 mg/m³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	1.4 mg/m³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	210 µg/m³

Pereddikesyre

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	560 µg/m³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	280 µg/m³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	560 µg/m³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	280 µg/m³

PNEC

Eddikesyre

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		3.058 mg/L
Ferskvandssediment		11.36 mg/kg
Havvand		305.8 µg/L

Havvandssediment	1.136 mg/kg
Jord	470 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)	30.58 mg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg	85 mg/L

Hydrogenperoxid

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		12.6 µg/L
Ferskvandssediment		47 µg/kg
Havvand		12.6 µg/L
Havvandssediment		47 µg/kg
Jord		2.3 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		13.8 µg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		4.66 mg/L

Pereddikesyre

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		94 ng/L
Ferskvandssediment		350 ng/kg
Havvand		9.4 ng/L
Havvandssediment		35 ng/kg
Jord		320 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		1.6 µg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		51 µg/L

8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

Generelle forholdsregler	Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.
Eksponeringsscenarier	Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.
Eksponeringsgrænse	Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.
Tekniske tiltag	Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyl og nødbruser. Sørg for, at øjenskyllestation og sikkerhedsbruser er placeret inden for rækkevidde. Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.
Hygiejniske foranstaltninger	Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vær særlig opmærksom på hænder, underarme og ansigt.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt: Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

Luftvejene

Type	Klasse	Farve	Standarder	
Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation: A2/B2/P2			EN143/EN149	

Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder
Kemikaliesikkert beskyttelsesfodtøj og beskyttelsesdragt	III	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN 13034, EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345



Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder
Butylgummi	0,7	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388, EN421



Øjne

Type	Standarder
Sikkerhedsbriller	EN166



PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Flydende
Farve	Farveløs
Lugt / Lugttærskel (ppm)	Skarp
pH	~ 1,0
pH i opløsning	4 (1%)
Massefylde (g/cm^3)	~ 1,10
Kinematisk viskositet	< 50 mPa.s Brookfield DV-II, LV-1, 100 rpm, 20°C
Partikelegenskaber	Finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt/frysepunkt (°C)	-20
Blødgøringspunkt/-interval (°C)	Finder ikke anvendelse på væsker.
Kogepunkt (°C)	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
Damptryk	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
Relativ dampmassefylde	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
Nedbrydningstemperatur (°C)	> 60 Self Accelerating Decomposition Temperature (SADT) OECD 113 Non-metal container

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	> 100 Pensky-Martens closed cup. EC 440/2008 A.9
Antændelighed (°C)	Materialet er ikke brændbart.
Selvantændelsestemperatur (°C)	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Opløselighed

Opløselighed i vand	Fuldt opløseligt
n-octanol/vand koefficient (LogKow)	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

9.2. Andre oplysninger

VOC (g/L)	131
Andre fysiske og kemiske parametre	Ingen data tilgængelige.
Oxiderende egenskaber	Kan forstærke brand, brandnærende.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. 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. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Udvikler giftige gasser ved blanding med klorholdige produkter
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.

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brændbare materialer.
Mekaniske påvirkninger (f.eks. chok, tryk, slag, friktion). Brand, gnister eller andre antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Klorholdige produkter.
Baser

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan producere ætsende dampe.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Produkt/Substans	Hydrogenperoxid
Forsøgsmetode:	OECD 401
Art:	Rotte, hanner/hunner
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	694 mg/kg bw/dag
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Hydrogenperoxid
Art:	Kanin, hanner/hunner
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Eddikesyre
Art:	Rotte, hanner/hunner
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	3310 mg/kg
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Eddikesyre
Art:	Mus
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	> 40000 mg/m³ air

Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Pereddikesyre
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	85 mg/kg
Andre oplysninger:	PAA Assessment Report 11/2015

Produkt/Substans	Pereddikesyre
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	56,1 mg/kg
Andre oplysninger:	PAA Assessment Report 11/2015

Produkt/Substans	Pereddikesyre
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50 (pulver)
Resultat:	0,204 mg/L
Andre oplysninger:	PAA Assessment Report 11/2015

Produkt/Substans	Pereddikesyre
Forsøgsmetode:	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
Art:	Kanin, New Zealand White, hanner/hunner
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	1957 mg/kg bw
Andre oplysninger:	based on product (11.69% PAA)

Produkt/Substans	Pereddikesyre
Forsøgsmetode:	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
Art:	Kanin, New Zealand White, hanner/hunner
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	1147 mg/kg bw
Andre oplysninger:	based on product (4.89% PAA)

Farlig ved indtagelse.
Farlig ved hudkontakt.
Farlig ved indånding.

Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans	Hydrogenperoxid
Forsøgsmetode:	Draize-test
Art:	Kanin
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (Ætsende)
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Eddikesyre
Forsøgsmetode:	OECD 404
Art:	Kanin
Varighed:	4 h
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (Mildt irriterende)
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Pereddikesyre
Forsøgsmetode:	OECD 404
Art:	Kanin
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (Ætsende)
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/Substans	Hydrogenperoxid
Forsøgsmetode:	Draize-test
Art:	Kanin
Varighed:	Ingen data tilgængelige

Resultat:	Skadelige virkninger observeret (Forårsager alvorlig øjenskade)
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Eddikesyre
Forsøgsmetode:	OECD 405
Art:	Kanin
Varighed:	4 h
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (Irriterende)
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Pereddikesyre
Forsøgsmetode:	OECD 405
Art:	Kanin
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (Forårsager alvorlig øjenskade)
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering
På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Hudsensibilisering
På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet
På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber
På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet
På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Produkt/Substans	Eddikesyre
Eksponeringsvej:	Indånding
Konklusion:	Ingen skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Pereddikesyre
Eksponeringsvej:	Indånding
Konklusion:	Skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger:	PAA Assessment Report 11/2015

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer
På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Aspirationsfare
På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger
Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

▼Hormonforstyrrende egenskaber
Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

Andre oplysninger
Hydrogenperoxid er klassificeret af IARC i gruppe 3.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	Hydrogenperoxid
Forsøgsmetode:	US EPA TSCA TG LC50
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	16,4 mg/L
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Hydrogenperoxid
Forsøgsmetode:	US EPA TSCA TG EC50
Art:	Krebsdyr, Daphnia magna
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Test:	LC50
Resultat:	2,4 mg/L
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Hydrogenperoxid
Forsøgsmetode:	Other guidelines
Art:	Alger, Skeletonema costatum
Varighed:	72 timer
Test:	NOEC
Resultat:	0,63 mg/L
Andre oplysninger:	35% solution

Produkt/Substans	Hydrogenperoxid
Forsøgsmetode:	ASTM E 1193-97
Art:	Dafnier, Daphnia magna
Varighed:	21 dage
Test:	NOEC
Resultat:	0,63 mg/L
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Eddikesyre
Forsøgsmetode:	OECD 203
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Delmiljø:	Ferskvand
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	> 300,82 mg/L
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Eddikesyre
Forsøgsmetode:	OECD 201
Art:	Alger, Skeletonema costatum
Delmiljø:	Havvand
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	> 300,82 mg/L
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Eddikesyre
Forsøgsmetode:	OECD 202
Art:	Dafnier, Daphnia magna
Delmiljø:	Ferskvand
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	> 300,82 mg/L
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Pereddikesyre
Forsøgsmetode:	OECD 203
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Resultat:	0,67 mg/L
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Pereddikesyre
Forsøgsmetode:	EC50 EPA OPP 72-3

Art:	Krebsdyr, Daphnia magna
Varighed:	48 timer
Resultat:	0,73 mg/L
Andre oplysninger:	PAA Assessment Report 11/2015

Produkt/Substans	Pereddikesyre
Art:	Fisk, Lepomis macrochirus
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	1,1 mg/L
Andre oplysninger:	PAA Assessment Report 11/2015

Produkt/Substans	Pereddikesyre
Art:	Fisk, Danio rerio
Varighed:	28 dage
Test:	NOEC
Resultat:	0,00069 mg/L
Andre oplysninger:	PAA Assessment Report 11/2015

Produkt/Substans	Pereddikesyre
Art:	Dafnier, Daphnia magna
Varighed:	21 dage
Test:	NOEC
Resultat:	0,0121 mg/L
Andre oplysninger:	PAA Assessment Report 11/2015

Produkt/Substans	Pereddikesyre
Art:	Alger, Selenastrum capricornutum
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,16 mg/L
Andre oplysninger:	PAA Assessment Report 11/2015

Produkt/Substans	Pereddikesyre
Art:	Alger, Selenastrum capricornutum
Varighed:	72 timer
Test:	NOEC
Resultat:	0,061 mg/L
Andre oplysninger:	PAA Assessment Report 11/2015

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	Hydrogenperoxid
Konklusion:	Let bionedbrydeligt

Produkt/Substans	Eddikesyre
Konklusion:	Let bionedbrydeligt

Produkt/Substans	Pereddikesyre
Resultat:	> 70 %
Konklusion:	Let bionedbrydeligt
Test:	OECD 301 E

Produktet er biologisk letnedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	Hydrogenperoxid
Konklusion:	Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans	Eddikesyre
Konklusion:	Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans	Pereddikesyre
Konklusion:	Intet potentiale for bioakkumulering

Produktet er ikke bioakkumulerbart

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. ▼Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.
Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Store mængder af produktet kan påvirke surhedsgraden (pH-værdien) i vandmiljøet med risiko for skadevirkninger for vandorganismer.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (*)
HP 2 - Brandnærende
HP 5 - Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet
HP 6 - Akut toksicitet
HP 8 - Ætsende
HP 14 - Økotoksisk
Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.
Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.
Må ikke tømmes i kloakafløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

EAK-kode	16 09 03*	Peroxider, f.eks. hydrogenperoxid

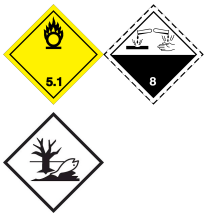
Særlig mærkning

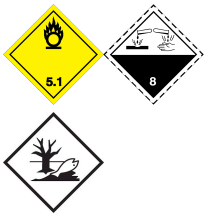
Ikke relevant.

Forurenet emballage

EAK-kode	15 01 10*	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
ADR	UN3149	HYDROGENPEROXID OG PEREDDIKESYRE, BLANDING med syre(r), vand og højst 5% pereddikesyre, STABILISERET	Transportfareklasse: 5.1 Faresedler: 5.1+8 Klassifikationskode: OC1 	II	Ja	Begrænsede mængder: 1 L Tunnelrestriktionskode: (E) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG	UN3149	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE with acid(s), water and not more than 5% peroxyacetic acid, STABILIZED	Transportfareklasse: 5.1 Faresedler: 5.1+8 Klassifikationskode: OC1 	II	Ja	Begrænsede mængder: 1 L EmS: F-H S-Q Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
IATA	UN3149	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE with acid(s), water and not more than 5% peroxyacetic acid, STABILIZED	Transportfareklasse: 5.1 Faresedler: 5.1+8 Klassifikationskode: OC1 	II	Ja	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

Anden information

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.
ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.
IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.
IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.
Self Accelerating Decomposition Temperature (SADT): >60°C

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Anvendelsesbegrænsninger	Udelukkende til erhvervsmæssig brug. Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser. Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.
Krav om særlig uddannelse	Ingen særlige krav.
SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer	P8 - OXIDERENDE VÆSKER OG FASTE STOFFER, Tærskelmængde (kolonne 2): 50 tons / (kolonne 3): 200 tons E1 - MILJØFARER, Tærskelmængde (kolonne 2): 100 tons / (kolonne 3): 200 tons
Forordning om markedsføring af biocidholdige produkter	Produkttype: PT2 - Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr, PT3 - Veterinærhygiejne, PT4 - Fødevarer og foderstoffer
Anvendelsesbegrænsninger	-
Anvisninger for brug og dosis	-
Yderligere oplysninger	-
Forordning om udgangsstoffer til eksplosivstoffer	Hydrogenperoxid (Bilag I)
REACH, Bilag XVII	Jævnfør punkt 40 er Eddikesyre omfattet af restriktioner. Jævnfør punkt 40 er Pereddikesyre omfattet af restriktioner.
Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004	5% - 15% · Desinfektionsmidler < 5% · Fosfonater
Produktregistreringsnummer	838488

Andet	Ikke relevant.
Kilder	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen. Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2024). Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler. Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter. Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald. Rådets forordning (EU) 2019/1148 om udgangsstoffer til eksplosivstoffer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

EUH071, Ætsende for luftvejene.
H226, Brandfarlig væske og damp.
H242, Brandfare ved opvarmning.
H271, Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
H301, Giftig ved indtagelse.
H302, Farlig ved indtagelse.
H312, Farlig ved hudkontakt.
H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315, Forårsager hudirritation.
H318, Forårsager alvorlig øjenskade.
H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
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.

Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
DNEL = Derived-No-Effect-Level
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
ES = Eksponeringsscenarie
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem
EWC = Europæisk Affaldskatalog
FN = Forenede Nationer
GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
GWP = Potentiale for global opvarmning
IARC = Internationale agentur for kræftforskning
IATA = International Air Transport Association
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten

MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
RRN = REACH Registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
STOT-SE = Specifik Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering
SVHC = Substances of Very High Concern
TWA = Tidsvægtet gennemsnit
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.
Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.
Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

SUSM

Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.
Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.
Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.
Land-sprog: DK-da