

## SIKKERHEDSDATABLAD

# Des Cip M1

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

#### 1.1. Produktidentifikator

##### Handelsnavn

Des Cip M1

##### Unik formelidentifikator (UFI)

U200-U0CW-500H-QHFH

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

##### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

PC8 Desinfektionsmiddel

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

##### Produktkode (A.I.S.E.)

AISE-P810 / Desinfektionsmidler, semiautomatisk proces.

AISE-P903 / Konservering og desinfektion af procesvand.

##### Liste over use descriptorer (REACH)

Anvendelsessektor	Beskrivelse
LCS "PW"	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
Produktkategori	Beskrivelse
PC 8	Biocidholdige produkter.
Miljøudledningskategori	Beskrivelse
ERC 8a	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

##### Anvendelser der frarådes

Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Firmanavn og adresse

**NCA-Verodan A/S**

Industriparken 5

DK-9560 Hadsund

Danmark

Tel.: +45 7027 1630

www.ncaa.dk

##### E-mail

mail@ncaa.dk

##### Revision

18.09.2024

##### SDS Version

5.0

##### Dato for forrige udgave

28.06.2024 (4.0)

#### 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

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Acute Tox. 4; H302, Farlig ved indtagelse.  
 Skin Corr. 1A; 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.

## 2.2. Mærkningsselementer

### Farepiktogram



### Signalord

Fare

### Faresætninger

Farlig ved indtagelse eller indånding. (H302+H332)  
 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)  
 Kan forårsage irritation af luftvejene. (H335)

### Sikkerhedssætning(er)

#### Generelt

-

#### Forebyggelse

Indånd ikke damp/tåge. (P260)  
 Bær ansigtsbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

#### Reaktion

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl 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)

#### Opbevaring

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. (P403+P233)

#### Bortskaffelse

Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer (P501)

### Oplysningspligtige indholdsstoffer

hydrogenperoxidopløsning ... % brintoverilte ...%

Salpetersyre

pereddikesyre ... %

eddikesyre

### Anden mærkning

Aktiv stof:

pereddikesyre ... % (4.7 g/100g)

UFI: U200-U0CW-500H-QHFH

## 2.3. Andre farer

### ▼ 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.
hydrogenperoxidopløsning ... % brintoverilte ...%	CAS nr: 7722-84-1 EF nr.: 231-765-0	15-25%	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302	

	REACH: 01-2119485845- 22 Indeksnr.: 008-003-00-9		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	
Salpetersyre	CAS nr: 7697-37-2 EF nr.: 231-714-2 REACH: 01-2119487297-23-xxxx Indeksnr.: 007-004-00-1	5-10%	EUH071 Ox. Liq. 2, H272 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 20,00 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331	[1]
pereddikesyre . . . %	CAS nr: 79-21-0 EF nr.: 201-186-8 REACH: 01-2119531330-56 Indeksnr.: 607-094-00-8	3-5%	Flam. Liq. 3, H226 Self-react. D, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 (SCL: 1,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
eddikesyre	CAS nr: 64-19-7 EF nr.: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30 Indeksnr.: 607-002-00-6	3-5%	Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 25,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 10,00 %)	[1]

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.

### 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

Ikke relevant.

#### 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

Ikke relevant.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

Carbonoxider (CO / CO<sub>2</sub>)

#### 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

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.

Hold uautoriserede personer væk fra spildet

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskæffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

##### Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares kun i originalemballagen.

##### Opbevaringsbetingelser

Tørt, køligt og velventileret

##### ▼ Materialer, der skal undgås

Zink  
Kobber

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. ▼ Kontrolparametre

hydrogenperoxidopløsning ... % brintoverilte ...%  
Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 1,4  
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1  
Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 2,8  
Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 2

Salpetersyre  
Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 2,6  
Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 1  
Anmærkninger:  
E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

eddikesyre  
Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 25  
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 10  
Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 50  
Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 20  
Anmærkninger:  
E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

Bekendtgørelse nr. 291 om grænseværdier for stoffer og materialer af 19/03/2024.

### DNEL

eddikesyre

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	25 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	25 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	25 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	25 mg/m <sup>3</sup>

hydrogenperoxidopløsning ... % brintoverilte ...%

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	3 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	3 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	1.93 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	1,4 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	1.4 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	210 µg/m <sup>3</sup>

pereddikesyre . . . %

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	560 µg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	280 µg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	0,6 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	0,6 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	560 µg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	280 µg/m <sup>3</sup>

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	0,6 mg/m <sup>3</sup>
--------------------------------------------------	-----------	-----------------------

#### Salpetersyre

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	2.6 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	1.3 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	2.6 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	1.3 mg/m <sup>3</sup>

#### 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

##### hydrogenperoxidopløsning ... % brintoverilte ...%

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		12.6 µg/L
Ferskvandssediment		47 µg/kg
Havvand		0,0126 mg/l
Havvand		12.6 µg/L
Havvandssediment		0,047 mg/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	Kontinuerligt	0,000224mg/l
Ferskvand		94 ng/L
Ferskvandssediment	Kontinuerligt	0,00018 mg/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

Anvend generel kontrol for at forhindre unødigt eksponering.

##### Generelle forholdsregler

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

##### Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponerings-scenarier for dette produkt.

##### ▼ Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

#### ▼ Tekniske tiltag

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

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i punkt 15.  
Anvend kun CE-mærket værneudstyr.



##### Luftvejene

Arbejdssituation	Type	Klasse	Farve	Standarder	
Ved risiko for dannelse af tåge/aerosol	Kombinationsfilter A2B2		Brun/grå	EN14387	
	Ingen særlige ved normal tilsløbet brug.				


##### Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder	
Særligt arbejdstøj bør anvendes.	-	-	

##### Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
Nitrilgummi	0,68	> 240	EN374-2, EN374-3, EN388	
Neopren	0,6	> 240	EN374-2, EN374-3, EN388	

##### Øjne

Type	Standarder	
Ansigtssvævn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.	EN166	

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Fysisk form

Flydende

#### Farve

Klar

#### Lugt / Lugttærskel (ppm)

Skarp

#### pH

0,5

Massefylde (g/cm<sup>3</sup>)

1,13

Kinematisk viskositet

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

-20,00000000

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.

Nedbrydningsstemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Antændelighed (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

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

Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

Oxiderende egenskaber

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

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

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Baser

Kobber

Zink

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	hydrogenperoxidopløsning ... % brintoverilte ...%
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1193 mg/kg ·

Produkt/Substans	hydrogenperoxidopløsning ... % brintoverilte ...%
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg ·

Produkt/Substans	hydrogenperoxidopløsning ... % brintoverilte ...%
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	170 mg/m <sup>3</sup> ·

Produkt/Substans	Salpetersyre
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	1562,5 mg/m <sup>3</sup> ·

Produkt/Substans	pereddikesyre . . . %
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	100 mg/kg ·

Produkt/Substans	pereddikesyre . . . %
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	1100 mg/kg ·

Produkt/Substans	pereddikesyre . . . %
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	0,512 mg/l ·

Produkt/Substans	eddikesyre
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	3310 mg/KG ·

Farlig ved indtagelse.

Farlig ved indånding.

#### Hudætsning/-irritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

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

hydrogenperoxidopløsning ... % brintoverilte ...% er klassificeret af IARC i gruppe 3.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	hydrogenperoxidopløsning ... % brintoverilte ...%
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	16,4 mg/l ·

Produkt/Substans	hydrogenperoxidopløsning ... % brintoverilte ...%
Art:	Krebsdyr
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	2,4 mg/l ·

Produkt/Substans	hydrogenperoxidopløsning ... % brintoverilte ...%
Art:	Alger
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	1,38 mg/l ·

Produkt/Substans	Salpetersyre
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	EC50
Resultat:	> 100 mg/l ·

Produkt/Substans	Salpetersyre
Art:	Krebsdyr
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	180 mg/l ·

Produkt/Substans	pereddikesyre . . . %
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	1,6 mg/l ·

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Produkt/Substans	pereddikesyre . . . %
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	1,94 mg/l ·

Produkt/Substans	pereddikesyre . . . %
Art:	Alger
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,86 mg/l ·

Produkt/Substans	pereddikesyre . . . %
Art:	Dafnier
Varighed:	21 dage
Test:	NOEC
Resultat:	0,34 mg/l ·

Produkt/Substans	pereddikesyre . . . %
Art:	Fisk
Varighed:	33 days
Test:	NOEC
Resultat:	0,0022 mg/l ·

Produkt/Substans	eddikesyre
Art:	Fisk
Varighed:	24 timer
Test:	LC50
Resultat:	251 mg/l ·

Produkt/Substans	eddikesyre
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	75 mg/l ·

Produkt/Substans	eddikesyre
Art:	Dafnier
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	47 mg/l ·

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	hydrogenperoxidopløsning ... % brintoverilte ...%
Konklusion:	Let bionedbrydeligt

Produkt/Substans	Salpetersyre
Konklusion:	Let bionedbrydeligt

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

Produkt/Substans	eddikesyre
Resultat:	95%, 5 days
Konklusion:	Let bionedbrydeligt

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	hydrogenperoxidopløsning ... % brintoverilte ...%
LogKow:	-1,5700
Konklusion:	Intet potentiale for bioakkumulering

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Produkt/Substans: Salpetersyre  
Konklusion: Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans: pereddikesyre . . . %  
LogKow: -0,6000  
Konklusion: Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans: eddikesyre  
BCF: 3.16  
LogKow: -0,1700  
Konklusion: Intet potentiale for bioakkumulering

#### 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.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (\*)

HP 5 - Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet

HP 6 - Akut toksicitet

HP 8 - Ætsende

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

#### EAK-kode

Affaldsgruppe H:

Affald med lavt

energiindhold

16 09 03\*

Peroxider, f.eks. hydrogenperoxid



#### Særlig mærkning

Ikke relevant.





#### Forurennet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

### 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	Transportfareklasse: 5.1 Faresedler: 5.1+8 Klassifikationskode: OC1	II	Nej	Begrænsede mængder: 1 L Tunnelrestriktionskode: (E) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
			 			

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5 Envy**	Andre oplysninger:
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	Nej	Begrænsede mængder: 1 L EmS: F-H S-Q Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
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	Nej	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

#### Anden information

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.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

#### 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

Ikke relevant.

##### Forordning om markedsføring af biocidholdige produkter

Produkttype: PT4 - Fødevarer og foderstoffer, PT2 - Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr

##### Anvendelsesbegrænsninger

-

##### Anvisninger for brug og dosis

-

##### Yderligere oplysninger

-

##### Forordning om udgangsstoffer til eksplosivstoffer

hydrogenperoxidopløsning ... % brintoverilte ...% (Bilag I)

Salpetersyre (Bilag I)

REACH, Bilag XVII

Jævnfør punkt 40 er pereddikesyre . . . % omfattet af restriktioner.

Produktregistreringsnummer

Pr. Nr. 2293514

Bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter

Kodenummer (1993): 5-4.

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 2020).

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.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

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

H200, Ætsende for luftvejene.

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.

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.

##### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

PC 8 = Biocidholdige produkter.

ERC 8a = Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

##### ▼ 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 = Eksponeringsscenario  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringsystem  
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 Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering  
SVHC = Substances of Very High Concern  
TWA = Tidsvægtet gennemsnit  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

#### Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

#### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

LEJ

#### 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