

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 31.03.2025

Versionsnummer 11.0 (erstatte version 10.0)

Revision: 12.04.2021

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- Handelsnavn: **ÖKORON® 13**
- Artikelnummer: 17313
- UFI: P772-404J-J005-0A29
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes** For andre anvendelser nødvendigvis kontakte producenten!
- Livscyklusstadiet
 - IS Anvendelse på industrianlæg
 - PW Udbredt anvendelse af erhvervsmæssige brugere
- Produktkategori PC8 Biocidholdige produkter
- Stoffets/præparatets anvendelse Desinfektionsmiddel
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- Producent/leverandør
 - FINK TEC GmbH
 - Oberster Kamp 23
 - D-59069 Hamm
 - Tel. 0049-2385-73-0
- For yderligere information:
 - Abteilung Regulatory Affairs
 - E-Mail: regulatory@finktec.com
- **1.4 Nødtelefon:**
 - Danish Poison Center (Giftlinjen):
 - +45 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
 - Ox. Liq. 2 H272 Kan forstærke brand, brandnærende.
 - Met. Corr. 1 H290 Kan ætse metaller.
 - Acute Tox. 4 H302 Farlig ved indtagelse.
 - Skin Corr. 1B H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 - Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 - STOT SE 3 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 - Aquatic Chronic 2 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- **2.2 Mærkningselementer**
- Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- Farepiktogrammer



- Signalord Fare
- Farebestemmende komponent(er) til etikettering:
 - hydrogenperoxidopløsning
 - pereddikesyre
 - eddikesyre
 - Amine, C12-14 (geradzahlig)-alkyldimethyl, N-oxide
- Faresætninger
 - H272 Kan forstærke brand, brandnærende.
 - H290 Kan ætse metaller.
 - H302 Farlig ved indtagelse.
 - H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 - H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 - H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- Sikkerhedssætninger
 - P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 - P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
 - P273 Undgå udledning til miljøet.
 - P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
 - P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
 - P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller 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 skylling.
 - P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
- Yderligere oplysninger:
 - EUH071 Ætsende for luftvejene.
- **2.3 Andre farer**
- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Blandinger**
- Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 31.03.2025

Versionsnummer 11.0 (erstatte version 10.0)

Revision: 12.04.2021

Handelsnavn: ÖKORON® 13

(Fortsat fra side 1)

Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Indeksnummer: 008-003-00-9 Reg.nr.: 01-2119485845-22	hydrogenperoxidopløsning Ox. Liq. 1, H271; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 ATE: ATE oral: 431 mg/kg ATE inhalation: 2 mg/l Specifikke koncentrationsgrænser: Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; H335: C ≥ 35 %	10-25%
CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Indeksnummer: 607-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119475328-30	eddikesyre Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 ATE: ATE oral: 3.310 mg/kg ATE dermal: 1.060 mg/kg ATE inhalation: 11,4 mg/l Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	≥5-<10%
CAS: 79-21-0 EINECS: 201-186-8 Indeksnummer: 607-094-00-8	pereddikesyre Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. D, H242; Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Specifik koncentrationsgrænse: STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	≥2,5-<5%
EC-nummer: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47	Aminer, C12-14 (lige nummereret) -alkyldimethyl, N-oxider Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 ATE: ATE oral: 1.064 mg/kg	≥1-<2,5%

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger:

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

Selvbeskyttelse af den, der yder førstehjælp.

Efter indånding:

Flyt til frisk luft og hvil i en stilling, der er behagelig for vejtrækningen.

Ved symptomer: Ring 112/ambulance for at få lægehjælp.

Hvis ingen symptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Efter hudkontakt:

Vask straks huden med rigelige mængder vand. Tag derefter alt forurenet tøj af, og vask det, før det bruges igen. Fortsæt med at vaske huden med vand i 15 minutter.

Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Efter øjenkontakt:

Skyl straks med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og nemme at gøre. Fortsæt skylningen i mindst 15 minutter. Ring 112/ambulance for at få lægehjælp.

Efter indtagelse:

Skyl straks munden. Giv noget at drikke, hvis den udsatte person er i stand til at synke. Fremkald IKKE opkastning. Ring 112/ambulance for at få lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Iværksæt livsforlængende foranstaltninger, hvis det er nødvendigt, og ring derefter til en GIFTINFORMATIONSCENTRAL.

Øjnene skal også skylles gentagne gange på vej til lægen, hvis øjet udsættes for alkaliske kemikalier, aminer og syrer som eddikesyre, myresyre eller propionsyre.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vandspraystråle

Skum

Kuldiioxid

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige værnemidler:

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Bær fuld beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Fortynd med rigeligt vand.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.

Luk ikke beholderen gastæt.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

Beskyttes mod varme.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 31.03.2025

Versionsnummer 11.0 (erstatte version 10.0)

Revision: 12.04.2021

Handelsnavn: ÖKORON® 13

(Fortsat fra side 2)

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring:

Krav til opbevaringsrum og beholdere: Sørg for syrefast gulv.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:

Må ikke opbevares sammen med alkalier (lud).

Opbevares adskilt fra brændbare stoffer.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Skal beskyttes mod frost.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

CAS: 7722-84-1 hydrogenperoxidopløsning

GV (DK)	Korttidsværdi: 2,8 mg/m ³ , 2 ppm
	Langtidsværdi: 1,4 mg/m ³ , 1 ppm

CAS: 64-19-7 eddikesyre

GV (DK)	Korttidsværdi: 50 mg/m ³ , 20 ppm
	Langtidsværdi: 25 mg/m ³ , 10 ppm
	E
IOELV (EU)	Korttidsværdi: 50 mg/m ³ , 20 ppm
	Langtidsværdi: 25 mg/m ³ , 10 ppm

DNEL-værdier

CAS: 64-19-7 eddikesyre

Inhalation	DNEL	25 mg/m ³ (worker - local, long-term)
		25 mg/m ³ (Consumer - local, long-term)

CAS: 79-21-0 pereddikesyre

Dermal	DNEL	0,12 % (Worker - local, short-term)
		0,12 % (Consumer - local, short-term)
Inhalation	DNEL	0,6 mg/m ³ (Worker - local, short-term)
		0,6 mg/m ³ (worker - local, long-term)
		0,6 mg/m ³ (Worker - systemic, short-term)
		0,6 mg/m ³ (Workers - systemic, long-term)
		0,3 mg/m ³ (Consumer - local, short-term)
		0,6 mg/m ³ (Consumer - local, long-term)
		0,6 mg/m ³ (Consumer - systemic, short-term)
		0,6 mg/m ³ (Consumer - systemic, long-term)

Aminer, C12-14 (lige nummereret) -alkyldimethyl, N-oxider

Oral	DNEL	0,44 mg/human/day (Consumer - systemic, long-term)
Dermal	DNEL	11 mg/human/day (Workers - systemic, long-term)
		5,5 mg/human/day (Consumer - systemic, long-term)
Inhalation	DNEL	6,2 mg/m ³ (Workers - systemic, long-term)
		1,53 mg/m ³ (Consumer - systemic, long-term)

PNEC-værdier

CAS: 64-19-7 eddikesyre

PNEC	85 mg/l (spildevandsrensningsanlæg)
	0,3 mg/l (Havvand)
	3 mg/l (Freshwater)
	30 mg/l (sporadic release)
PNEC	0,47 mg/kg (Ground)
	1,14 mg/kg (Marint sediment)
	11,4 mg/kg (Freshwater sediment)

CAS: 79-21-0 pereddikesyre

PNEC	0,051 mg/l (spildevandsrensningsanlæg)
	0,000224 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,32 mg/kg (Ground)
	0,00018 mg/kg (Freshwater sediment)

Aminer, C12-14 (lige nummereret) -alkyldimethyl, N-oxider

PNEC	24 mg/l (spildevandsrensningsanlæg)
	0,003 mg/l (Havvand)
	0,034 mg/l (Freshwater)
	0,034 mg/l (sporadic release)
PNEC	1,02 mg/kg (Ground)
	0,524 mg/kg (Marint sediment)
	5,24 mg/kg (Freshwater sediment)
	11,1 mg/kg (oral (secondary) poisoning)

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenede, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Beskyttelsesbeklædning i henhold til EN ISO 13688

Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Sikkerhedsbriller i henhold til EN 166

Beskyttelse af hænder

Egnede kemiske beskyttelseshandsker (EN 374), hvis produktet skal anvendes i overensstemmelse med afsnit 1:

Semperplus (nitril 0,38 mm), Sempermed, 1030 Wien.

Ækvivalente produkter fra andre producenter kan også bruges.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 31.03.2025

Versionsnummer 11.0 (erstatte version 10.0)

Revision: 12.04.2021

Handelsnavn: ÖKORON® 13

(Fortsat fra side 3)

Producentinformation samt reglerne for brug af beskyttelseshandsker skal overholdes.

- **Handskemateriale:**
Nitrilgummi
Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,38$ mm
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**
> 480 min
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Kropsbeskyttelse:**
Syrefast beskyttelsesbeklædning
Beskyttelsesbeklædning i henhold til EN 13034
- **Åndedrætsværn**
Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
I tilfælde af støv / dampe / aerosoler eller hvis grænseværdier overskrides åndedrætsværn med egnet filter eller brug selvstændigt åndedrætsværn.
ABEK-P2-filter (EN 14387)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
 - **Generelle oplysninger**
 - **Fysisk form**
Flydende
 - **Farve:**
Farveløs
 - **Lugt:**
Bidende
 - **Lugtterskel:**
Ikke bestemt.
 - **Smeltepunkt/frysepunkt:**
Ikke bestemt.
 - **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**
100-110 °C
 - **Antændelighed**
Ikke relevant.
 - **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**
 - **Nedre:**
Ikke bestemt.
 - **Øvre:**
Ikke bestemt.
 - **Flammepunkt:**
>96 °C
Dannelse af brandfarlige dampe er mulig ved temperaturer over SADT.
 - **Selvantændelsestemperatur:**
>250 °C
 - **Nedbrydningstemperatur**
Selvaccellerende nedbrydningstemperatur (SADT)
 - **pH ved 20 °C**
<2
 - **Viskositet:**
 - **Kinematisk viskositet**
Ikke bestemt.
 - **dynamisk ved 20 °C:**
<30 mPas
 - **Opløselighed**
 - **vand:**
Fuldt blandbar.
 - **Fordeleingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**
Ikke bestemt.
 - **Damptryk:**
Ikke bestemt.
 - **Massefylde og/eller relativ massefylde**
 - **Densitet ved 20 °C:**
1,1 g/cm³
 - **Relativ massefylde:**
Ikke bestemt.
 - **Dampmassefylde:**
Ikke bestemt.
- **9.2 Andre oplysninger**
 - **Udseende:**
 - **Form:**
Flydende
 - **Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**
 - **Eksplorative egenskaber:**
Produktet er ikke eksplosivt.
 - **Opløsningsmiddelindhold:**
 - **Organiske opløsningsmidler:**
0,0 %
 - **Vand**
71,9 %
 - **Tilstandsændring**
 - **Fordampningshastighed**
Ikke bestemt.
 - **Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**
 - **Eksplorative stoffer**
Ikke relevant
 - **Brandfarlige gasser**
Ikke relevant
 - **Aerosoler**
Ikke relevant
 - **Brandnærende gasser**
Ikke relevant
 - **Gasser under tryk**
Ikke relevant
 - **Brandfarlige væsker**
Ikke relevant
 - **Brandfarlige faste stoffer**
Ikke relevant
 - **Selvreaktive stoffer og blandinger**
Ikke relevant
 - **Pyrofore væsker**
Ikke relevant
 - **Pyrofore faste stoffer**
Ikke relevant
 - **Selvopvarmende stoffer og blandinger**
Ikke relevant
 - **Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser**
Ikke relevant
 - **Brandnærende væsker**
Kan forstærke brand, brandnærende.
 - **Brandnærende faste stoffer**
Ikke relevant
 - **Organiske peroxider**
Ikke relevant
 - **Metalætsende**
Kan ætse metaller.
 - **Desensibiliserede eksplosivstoffer**
Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Reaktionen med alkalier (lud).
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Carbonmonoxid
Carbondioxid
Oxygen

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet** Farlig ved indtagelse.

• **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

ATE (Akutte toksicitetsskøn)

Oral	LD50	>2.445 mg/kg
------	------	--------------

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 31.03.2025

Versionsnummer 11.0 (erstatte version 10.0)

Revision: 12.04.2021

Handelsnavn: ÖKORON® 13

(Fortsat fra side 4)

Dermal	LD50	13.114 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50[4h]	56,1 mg/l
CAS: 7722-84-1 hydrogenperoxidopløsning		
Oral	LD50	431 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	6.440 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalation	LC50[4h]	2 mg/l (rat) (OECD 403)
CAS: 64-19-7 eddikesyre		
Oral	LD50	3.310 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1.060 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50[4h]	11,4 mg/l (rat)
	LC50[1h]	13.800 mg/l (mouse)
CAS: 79-21-0 pereddikesyre		
Oral	LD50	652 mg/kg (rat) (11,7 % PAA mixture)
Dermal	LD50	1.957 mg/kg (rabbit) (11,7 % PAA mixture)
Aminer, C12-14 (lige nummereret) -alkyldimethyl, N-oxider		
Oral	LD50	1.064 mg/kg (rat) (OECD Prüfrichtlinie 401)

Primær irritationsvirkning:

· **Hudætsning/-irritation** Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenskade.

· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Carcinogenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Reproduktionstoksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Enkel STOT-eksponering** Ætsende for luftvejene.

· **Gentagne STOT-eksponeringer** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

· **Synergistisk effekt** Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

· **11.2 Oplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaber**

Stoffet/blandingen indeholder ingen komponenter, der har hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 i mængder på 0,1 % eller mere.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet i vand:

CAS: 7722-84-1 hydrogenperoxidopløsning	
EC50	466 mg/l /0,5h (activated sludge)
EC50[48h]	2,4 mg/l (Daphnia magna)
ErC50 [72h]	2,62 mg/l (algae)
LC50[96h]	16,4 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC (chronische Aqua Tox)	0,63 mg/l /21 d (Daphnia magna)
CAS: 64-19-7 eddikesyre	
EC50[24h]	47-95 mg/l (Daphnia magna)
EC50[48h]	>300 mg/l (Daphnia magna)
EC50[72h]	>300 mg/l (algae)
LC50[96h]	75 mg/l (Ileopomus macrochirus)
	>300 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))
LC50[24h]	106 mg/l (Pimephales promelas)
LC50[48h]	408-410 mg/l (Leuciscus melanotus)
NOEC (chronische Aqua Tox)	16 mg/l (pse)
CAS: 79-21-0 pereddikesyre	
EC50[48h]	0,73 mg/l (Daphnia magna)
EC50[72h]	0,16 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algae))
LC50[96h]	1,1 mg/l (Ileopomus macrochirus)
NOEC (chronische Aqua Tox)	0,00094 mg/l (fish)
Aminer, C12-14 (lige nummereret) -alkyldimethyl, N-oxider	
EC50[48h]	3,1 mg/l (Daphnia magna)
ErC50 [72h]	0,27 mg/l (pseudokirchn. subcapitata (Grünalge))
LC50[96h]	3,46 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC (chronische Aqua Tox)	0,42 mg/l / (302 d) (Pimephales promelas)
	0,067 mg/l / (28d) (algae)
	0,7 mg/l / (21 d) (Daphnia magna)
	0,42 mg/l (fish)
	0,067 mg/l (pseudokirchn. subcapitata (Grünalge))

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

Bionedbrydelighed

Aminer, C12-14 (lige nummereret) -alkyldimethyl, N-oxider

Aerob [90 % / (28d)] (OECD 301 B)

Adfærd i miljøomgivelser:

· **Komponent:** Der er ikke yderligere relevante oplysninger til rådighed.

· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.4 Mobilitet i jord

CAS: 7722-84-1 hydrogenperoxidopløsning

Koc [1,58]

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Stoffet/blandingen indeholder ingen komponenter, der udviser hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 i mængder på 0,1 % eller mere.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 31.03.2025

Versionsnummer 11.0 (erstatte version 10.0)

Revision: 12.04.2021

Handelsnavn: ÖKORON® 13

(Fortsat fra side 5)

12.7 Andre negative virkninger

Yderligere økologiske oplysninger:

Generelle anvisninger:

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.

Udskylning af større mængder i kloaksystemet eller i vandløb kan medføre en nedsat pH-værdi. En lav pH-værdi er skadelig for vandorganismer. I anvendelseskoncentrationens fortyndelse øges pH-værdien kraftigt, så det spildevand, der skylles ud i kloaksystemet efter brug af produktet kun har en svag vandskadelig virkning.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Affaldskodenummer:

Siden 1.1.1999 er affaldskodenumrene ikke kun produktrelaterede, men hovedsageligt anvendelsesrelaterede. Affaldskodenummeret, der gælder for anvendelsen, kan hentes fra det europæiske affaldskatalog.

Urensede emballager:

Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR, IMDG, IATA

UN3098

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR

3098 OXIDERENDE VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S. (pereddikesyre, EDDIKESYRE, VANDFRI), MILJØFARLIGT
OXIDIZING LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (peroxyacetic acid, type G, stabilized, ACETIC ACID, GLACIAL)

IMDG, IATA

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR



klasse

5.1 (OC1)

Faremærkat

5.1+8

IMDG



Class

5.1

Label

5.1/8

IATA



Class

5.1

Label

5.1 (8)

14.4 Emballagegruppe

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Miljøfarer:

Marine pollutant:

Nej

Symbol (fisk og træ)

Symbol (fisk og træ)

Advarsel: Oxiderende stoffer

-

F-A,S-Q

B

H1 Keep as dry as reasonably practicable

SG38 Stow "separated from" SGG2-ammonium compounds.

SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

SG60 Stow "separated from" SGG16-peroxides

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant.

Transport/yderligere oplysninger:

ADR

Begrænsede mængder (LQ)

5L

Undtagne mængder (EQ)

Kode: E1

Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml

Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml

Transportkategori

3

Tunnelrestriktionskode

E

IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

Excepted quantities (EQ)

Kode: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":

UN 3098 OXIDERENDE VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S. (PEREDDIKESYRE, EDDIKESYRE, VANDFRI), 5.1 (8), III, MILJØFARLIGT

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 31.03.2025

Versionsnummer 11.0 (erstatte version 10.0)

Revision: 12.04.2021

Handelsnavn: ÖKORON® 13

(Fortsat fra side 6)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Forordning (EF) 2020/878
Forordning (EF) nr. 1272/2008
Forordning (EF) nr. 1907/2006
Forordning (EF) nr. 528/2012

Direktiv 2012/18/EU

Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Seveso-bestemmelser

P8 OXIDERENDE VÆSKER OG FASTE STOFFER

E2 Farlig for vandmiljøet

Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 50 t

Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 200 t

Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

FORORDNING (EU) 2019/1148

Almindelige borgeres erhvervelse, indførelse, besiddelse eller anvendelse af dette produkt er begrænset i medfør af forordning (EU) 2019/1148. Alle mistænkelige transaktioner og væsentlige bortkomster og tyverier bør indberettes til det relevante nationale kontaktpunkt. Se https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf.

Bilag I - UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

CAS: 7722-84-1 | hydrogenperoxidopløsning

Grænseværdi: >12-≤35 % 10-25%

Bilag II - INDBERETNINGSPLOTTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikapreksurser

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikapreksurser mellem Fællesskabet og tredjelande

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Nationale forskrifter:

Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:

Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.

Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Risikoangivelser

H226 Brandfarlig væske og damp.

H242 Brandfare ved opvarmning.

H271 Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.

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.

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.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008.

Brandnærende væsker Metalætsende	På grundlag af forsøgsdata
Akut toksicitet - oral Hudætsning/hudirritation Alvorlige øjenskader/øjenirritation Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) Farlig for vandmiljøet - langtidsfare (kronisk fare) for vandmiljøet	Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008.

Datablad udstedt af: Abteilung Forschung und Entwicklung

Kontaktperson:

Herr Dr. Fink

Tel. 0049-2385-73-300

Dato for forrige udgave 19.10.2020

Udgavenummer for forrige udgave 10.0

Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Estimates for akut toksicitet)

Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3

Ox. Liq. 1: Brandnærende væsker – Kategori 1

Ox. Liq. 2: Brandnærende væsker – Kategori 2

Org. Perox. D: Organiske peroxider – Type C/D

Met. Corr. 1: Metalætsende – Kategori 1

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

(Fortsættes på side 8)

DK

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 31.03.2025

Versionsnummer 11.0 (erstatte version 10.0)

Revision: 12.04.2021

Handelsnavn: ÖKORON® 13

Skin Corr. 1A: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1A
Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2
* **Dataene ændret i forhold til tidligere version**

(Fortsat fra side 7)

DK