

Sikkerhedsdatablad
 ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.07.2021

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 14.07.2021

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Ökoron® SR
- **Artikelnummer:** 17900
- **UFI:** Q8H8-20AG-E00H-WX0V
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes** For andre anvendelser nødvendigvis kontakte producenten!
- **Livscyklusstadi**
 - IS Anvendelse på industrianlæg
 - PW Udbredt anvendelse af erhvervsmæssige brugere
- **Produktkategori** PC35 Vask- og rensningsprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Rengøringsmiddel
- **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 (Gifflinjen):
 - +45 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant
- **Farepiktogrammer** Ikke relevant
- **Signalord** Ikke relevant
- **Faresætninger** Ikke relevant
- **Yderligere oplysninger:**
 - EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
- **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.

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 68891-38-3	Alkoholer, C12-14, ethoxyleret, sulfater, natriumsalte	≥2,5-<5%
NLP: 500-234-8	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	
Reg.nr.: 01-2119488639-16	Specifikke koncentrationsgrænser: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehensninger 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:**
 - Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
 - I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadedkomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
- **Efter hudkontakt:** Vaskes omgående af med vand.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Efter indtagelse:**
 - Skyl munden og drik rigeligt vand.
 - Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
 - Giv ikke bevidstløs person noget ved munden.
- **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** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
 - CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
 - Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
- **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 kræves ingen særlige forholdsregler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer** Ikke påkrævet.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Fortynd med rigeligt vand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalkindemiddel, savsmuld).
- **6.4 Henvisning til andre punkter** Der frigøres ingen farlige stoffer.

Handelsnavn: Ökoron® SR

(Fortsat fra side 1)

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Må kun bruges i godt ventilerede områder.
Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
- **Hensvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Opbevares køligt.
Følsom over for frost fra 0 °C.
Skal beskyttes mod frost.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

· **DNEL-værdier**

CAS: 68891-38-3 Alkoholer, C12-14, ethoxileret, sulfater, natriumsalte

Oral	DNEL	15 mg/human/day (Consumer - systemic, long-term)
Dermal	DNEL	2.750 mg/human/day (Workers - systemic, long-term)
Inhalation	DNEL	1.650 mg/human/day (Consumer - systemic, long-term)
		52 mg/m3 (Consumer - systemic, long-term)

· **PNEC-værdier**

CAS: 68891-38-3 Alkoholer, C12-14, ethoxileret, sulfater, natriumsalte

PNEC	10.000 mg/l (wastewater treatment plant)
	0,024 mg/l (Sea water)
	0,24 mg/l (Freshwater)
	0,071 mg/l (sporadic release)
PNEC	0,946 mg/kg (Ground)
	0,545 mg/kg (Marine sediment)

- **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:**
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Beskyttelsesbeklædning i henhold til EN 340
- **Åndedrætsværn**
Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.
I tilfælde af støv / dampe / aerosoler eller hvis grænseværdier overskrides åndedrætsværn med egnet filter eller brug selvstændigt åndedrætsværn.
ABEK-P2-filter (EN 14387)
- **Beskyttelse af hænder** Ikke påkrævet.
- **Handskemateriale:** nicht relevant
- **Handskematerialets gennemtrængningstid** nicht relevant
- **Beskyttelse af øjne/ansigt**
Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.
Sikkerhedsbriller i henhold til EN 166
- **Kropsbeskyttelse:**
Beskyttelsesbeklædning i henhold til EN 13034
Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- **Generelle oplysninger**
- **Farve:** Opak
- **Lugt:** Karakteristisk
- **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt.
- **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** Ikke bestemt.
- **Flammepunkt:** Ikke relevant.
- **Selvantændelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantændeligt.
- **pH ved 20 °C** 3,2
- **Viskositet:**
- **Kinematisk viskositet** Ikke bestemt.
- **dynamisk:** Ikke bestemt.
- **Opløselighed**
- **vand:** Fuldt blandbar.
- **Damptryk:** Ikke bestemt.
- **Massefylde og/eller relativ massefylde**
- **Densitet ved 20 °C:** 1,02 g/cm³

· **9.2 Andre oplysninger**

- **Udseende:**
- **Form:** Flydende
- **Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**
- **Eksplosive egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.
- **Opløsningsmiddelindhold:**
- **Organiske opløsningsmidler:** 0,0 %

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.07.2021

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 14.07.2021

Handelsnavn: Ökoron® SR

(Fortsat fra side 2)

- Vand	95,1 %
- Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
- Eksplosivstoffer	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
- Selvpvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
- Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
- Brandnærende væsker	Ikke relevant
- Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
- Organiske peroxider	Ikke relevant
- Metalætsende	Ikke relevant
- Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 10.2 Kemisk stabilitet
- Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner Ingen kendte farlige reaktioner.
- 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: Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
- Akut toksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

CAS: 68891-38-3 Alkoholer, C12-14, ethoxylet, sulfater, natriumsalte

Oral	LD50	2.870 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

- Hudætsning/-irritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- 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 Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- 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.

- 11.2 Oplysninger om andre farer

- Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- 12.1 Toksicitet

- Toksicitet i vand:

CAS: 68891-38-3 Alkoholer, C12-14, ethoxylet, sulfater, natriumsalte

EC50[48h]	7,4 mg/l (Daphnia magna)
LC50[96h]	7,1 mg/l (Danio rerio (Zebrafish))
LC50[48h]	8 mg/l (Leucaspius delineatus (Moderlieschen))
NOEC (chronische Aqua Tox)	1,2 mg/l (Daphnia magna)
	1 mg/l (Pimephales promelas)

- 12.2 Persistens og nedbrydelighed Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- Adfærd i miljøomgivelser:
- Komponent: Der er ikke yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- 12.3 Bioakkumuleringspotentialer Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.
- 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- 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.
Almindeligvis ikke vandskadelig.

PUNKT 13: Bortskaffelse

- 13.1 Metoder til affaldsbehandling
- Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- Urensede emballager:
- Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.07.2021

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 14.07.2021

Handelsnavn: Ökoron® SR

· **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

(Fortsat fra side 3)

PUNKT 14: Transportoplysninger

- | | |
|--|----------------|
| · 14.1 UN-nummer eller ID-nummer
· ADR, ADN, IMDG, IATA | Ikke relevant |
| · 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
· ADR, ADN, IMDG, IATA | Ikke relevant |
| · 14.3 Transportfareklasse(r)
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· klasse | Ikke relevant |
| · 14.4 Emballagegruppe
· ADR, IMDG, IATA | Ikke relevant |
| · 14.5 Miljøfarer:
· Marine pollutant: | Nej |
| · 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ikke relevant. |
| · 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter | Ikke relevant. |
| · UN "Model Regulation": | Ikke relevant |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Forordning (EF) nr. 1272/2008
Forordning (EF) nr. 1907/2006
Forordning (EF) nr. Nr. 830/2015
Forordning (EF) nr. 528/2012

- **Direktiv 2012/18/EU**
· **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **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**

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

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDgangsSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

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 produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**

H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H412 Skadelig 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.

- **Datablad udstedt af:** Abteilung Forschung und Entwicklung

- **Kontaktperson:**

Herr Dr. Fink
Tel. 0049-2385-73-300

- **Dato for forrige udgave** 26.07.2019

- **Udgavenummer for forrige udgave** 4

- **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

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidfare for vandmiljøet – Kategori 3

- *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**