

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:****Artikkelnummer:**

06217000

**UFI:** JAS0-E03Q-9009-10GH**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Bruk av stoffet/ tilberedning**

Vannrensing

Profesjonelle bruksområder

**Anvendelser som frarådes ingen****1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent/leverandør:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

**Avdeling for nærmere informasjoner:**

CIFAB Trading AB

Klippan 1A

SE-41451 Göteborg

E-Mail: info@cifab.se

Tel.: 031-513330

Tegee-Dan A/S

Helge Nielsens Allé 7, 1A

DK-8723 Løsning

Tel.: +45 7563 1370

E-Mail: info@tegee-dan.dk

**1.4 Nødtelefonnummer:**

Giftpinformasjonen

22 59 13 00

**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**2.2 Merkingselementer****Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

**Farepiktogrammer**

GHS07

**Varselord Advarsel****Faresetninger**

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Sikkerhetssetninger**

P280 Benytt øyevern.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

(fortsatt på side 2)

NO

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 18.09.2024

Versjon 6.00 (erstatte versjon 5.00)

revidert den: 03.08.2021

(fortsatt fra side 1)

#### 2.3 Andre farer

##### Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

###### PBT:

Iht. informasjon levert i leveringskjeden inneholder ikke blandingen noe stoff med >0,1 % som gjelder som PBT.

###### vPvB:

Iht. informasjon levert i leveringskjeden inneholder ikke blandingen noe stoff med >0,1 % som gjelder som vPvB.

##### Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Blandinger

**Beskrivelse:** Hydrogenperoksid i vandig oppløsning ( 7,9 % )

##### Farlige innholdsstoffer:

CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Registreringsnummer: 01-2119485845-22-xxxx	hydrogenperoksid ⚠ Ox. Liq. 1, H271; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: 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 %	5-<8%
---	---	-------

**Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelle informasjon:

Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.

Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.

Angrepne personer fjernes fra fareområdet og legges ned.

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

**Etter innånding:** Forsyning av frisk luft, ved plager oppsøk lege.

##### Etter hudkontakt:

Hudpartier som er rammet må vaskes med vann og et mildt rengjøringsmiddel.

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

**Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

##### Etter svelging:

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Tilkall lege øyeblikkelig.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Øyeirritasjon

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling avhengig av vurdering av tilstanden til pasienten iht. legen. Symptomrelevant behandling.

### Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slukningsmidler

##### Egnede slukningsmidler:

Produktet er ikke brennbart.

Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

**Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Slukningspulver

(fortsatt på side 3)

(fortsatt fra side 2)

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved brann kan følgende frigjøres:

Surstoff

**5.3 Råd til brannmannskaper****Spesielt verneutstyr:**

Opphold i fareområdet kun med sirkulasjonsluftavhengig åndredrettsvern.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

**Ytterligere informasjoner**

Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.**Ikke beredskapspersonell**

Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

Unngå berøring med øyne og hud.

Bruk av åpen ild forbudt.

**Handlingskraft** Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

Fortynn med rikelig med vann.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

Spyl av rester med vann

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

**Avsnitt 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Unngå berøring med øyne og hud.

Sørg for vaskemulighet på arbeidsplassen.

Unngå innånding av damp.

Restmengder må ikke tilbakefylles på oppbevaringsbeholderne.

**Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Lagring:****Krav til lagerrom og beholdere:**

Lagres kaldt.

Lagres tørt.

Må bare oppbevares i originalbeholdere.

**Informasjoner om felles lagring:**

Lagres adskilt fra næringsmidler.

Lagres adskilt fra reduksjonsmidler.

Følg de lokale myndighetenes forskrifter.

**Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

Beskytt mot frost.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO

(fortsatt på side 4)

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

**Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

**CAS: 7722-84-1 hydrogenperoksid**

AG | Langtidsverdi: 1,4 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm

**Opplysninger om lover og forskrifter AG: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier**

#### DNEL-verdier

**CAS: 7722-84-1 hydrogenperoksid**

Inhalativ	DNEL	1,93 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (Acute - local effects) 3 mg/m <sup>3</sup> (worker) (Acute - local effects)
	DNEL	0,21 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (Long-term - local effects)
	DNEL	1,4 mg/m <sup>3</sup> (worker) (Long-term - systemic effects)

#### PNEC-verdier

**CAS: 7722-84-1 hydrogenperoksid**

PNEC	4,66 mg/l (STP) (380) 0,0138 mg/l (water (intermittent release)) 0,0126 mg/l (water (fresh water)) 0,0126 mg/l (water (sea water))
	PNEC 0,47 mg/kg dw (sediment (fresh water)) 0,47 mg/kg dw (sediment (sea water)) 0,0023 mg/kg dw (soil)

**Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Egnede tekniskekontrollinnretninger.

Sørg for god ventilasjon. Dette kan besørges ved lokal utlufting eller vanlig lufting. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å holde grenseverdiene på arbeidsplassen, må det brukes egnet åndedrettsbeskyttelse.

**Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

#### Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

##### Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

##### Åndedrettsvern

Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Følgende typer åndedrettsbeskyttelse anbefales:

NO-P3

[DIN EN 14387]

##### Håndvern

Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen.

##### Hanskemateriale

Nitrilkaustsjuk

Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0,4 mm

[EN 374]

**Gjennomtrengingstid for handskemateriale** Verdi for gjennomtrengelighet: Level 6 (≥ 480 min)

**Hansker av følgende materialer er ikke egnet:**

Hansker av lær

Hansker av tykt stoff

##### Vern av øyne/ansikt

Vernebrille

[EN 166]

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

##### Generell informasjon

Aggregattilstand	Flytende
Farge	Fargeløs
Lukt	Uten lukt
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	~ 100 °C
Antennelighet	Stoffet er ikke antennelig.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre	Ikke bestemt.
Flammepunkt	Ikke relevant.
Nedbrytingstemperatur	Ikke bestemt.
pH	4,0
Viskositet:	
Kinematisk viskositet ved 40 °C	<20,5 mm <sup>2</sup> /s
Løselighet	
vann:	Fullstendig blandbar.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
Damptrykk	Ikke bestemt.
Tetthet og/eller relativ tetthet	
Tetthet ved 20 °C:	1,03-1,04 g/cm <sup>3</sup>
Damptetthet:	Ikke bestemt.

#### 9.2 Andre opplysninger

Utseende:	
Form:	Flytende
Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.	
Antennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Tilstandsendring	
Fordampingshastighet	Ikke bestemt.

#### Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplosive varer	bortfaller
Brannfarlige gasser	bortfaller
Aerosoler	bortfaller
Oksiderende gasser	bortfaller
Gasser under trykk	bortfaller
Brannfarlige væsker	bortfaller
Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
Pyrofore væsker	bortfaller
Pyrofore faste stoffer	bortfaller
Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
Oksiderende væsker	bortfaller
Oksiderende faste stoffer	bortfaller
Organiske peroksider	bortfaller
Etsende for metaller	bortfaller
Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet oksydasjonsmidler

10.2 Kjemisk stabilitet Stabil under normale forhold.

#### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved brann kan følgende frigjøres:

Surstoff

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 18.09.2024

Versjon 6.00 (erstatte versjon 5.00)

revidert den: 03.08.2021

(fortsatt fra side 5)

**10.4 Forhold som skal unngås** Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

**10.5 Uforenlige materialer**

Lagres adskilt fra metaller.

Må ikke lagres sammen med alkalier (lut).

Lagres adskilt fra reduksjonsmidler.

Beskyttes mot forurensninger.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Surstoff

**Ytterligere informasjon:**

Product is an oxidizing agent and reactive. Stable at room temperature. Risk of decomposition when exposed to heat.

Risk of self-accelerated, exothermic decomposition with evolution of oxygen in contact with impurities, decomposition catalysts, incompatible materials (see 10.5). Mixtures with combustible material may have explosive properties.

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Akutt giftighet**, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

**CAS: 7722-84-1 hydrogenperoksid**

Oral	LD50	1.190-1.270 mg/kg (rat) (35% hydrogene peroxide)
Dermal	LD50	>200 mg/kg (rabbitt) (35% hydrogene peroxide)
Inhalativ	LC50/4d	>0,17 mg/l (rat) (Vapour (generated from 50% hydrogene peroxide))

**Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**11.2 Opplysninger om andre farer**

**Endokrine forstyrrende egenskaper**

For produktet fins det ingen vitenskapelig informasjon om egenskaper som skader endokrinsystemet og helsen.

ingen av innholdsstoffene er listet opp

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

**12.1 Giftighet** Det finnes ingen toksikologiske datafor denne blandingen.

**Akvatisk toksisitet:**

**CAS: 7722-84-1 hydrogenperoksid**

LC50 / 96h	16,4 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 / 24h	31 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 / 16h	11 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50 / 24h	7,7 mg/l (Daphnia magna)
IC50 / 72h	2,5 mg/l (Chlorella vulgaris)
NOEC / 21 d	0,63 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 72 h	0,1 mg/l (Chlorella vulgaris)
	0,63 mg/l (Skeletonema costatum)

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Lett bionedbrytbart

(fortsatt på side 7)



(fortsatt fra side 6)

**12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT:**

Iht. informasjon levert i leveringskjeden inneholder ikke blandingen noe stoff med &gt;0,1 % som gjelder som PBT.

**vPvB:**

Iht. informasjon levert i leveringskjeden inneholder ikke blandingen noe stoff med &gt;0,1 % som gjelder som vPvB.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

For produktet fins det ingen vitenskapelig informasjon om egenskaper som skader endokrinsystemet og miljøet.

**12.7 Andre skadevirkninger****Ytterligere økologiske informasjoner:****Generelle informasjoner:**

Produktet er fritt for organiske kompleksdannere.

Produktet er fritt for organisk bundne halogener (AOX-fritt).

Ikke la ufortynnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem.

**Avsnitt 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder** Avfall som er klassifisert som farlig iht. vedlegg III i direktiv 2008/98/EF.**Anbefaling:** Avfall må kasseres iht. stedlige og gjeldende forskrifter.**Europeiske avfallslisten**

16 09 03\* peroksider, f.eks. hydrogenperoksid

HP8 Etsende

**Ikke rengjort emballasje:** 15 01 10\*: emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer**Anbefaling:**

Emballasjen kan etter rengjøring brukes om igjen eller resirkuleres.

15 01 02: emballasje av plast

**Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann**Avsnitt 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA bortfaller

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA bortfaller

**14.3 Transportfareklasse(r)**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA  
klasse bortfaller**14.4 Emballasjegruppe**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA bortfaller

**14.5 Miljøfarer****Marine pollutant:** Nei**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ikke relevant.**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant.

**UN "Model Regulation":**

bortfaller

NO

(fortsatt på side 8)

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### Europeiske forskrifter:

Seveso kategori (DIRECTIVE 2012/18/EU) ikke antatt  
FORORDNING (EU) nr. 649/2012

#### Anhang II - MELDEPLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

CAS: 7722-84-1 | hydrogenperoksid

##### Nasjonale forskrifter:

##### Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:

Observer beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

Observer beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

#### Relevante setninger

H271 Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.

H272 Kan forsterke brann; oksiderende.

H302 Farlig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Versjonsnummer for forrige versjon: 5.00**

#### Forkortelser og akronymer:

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

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

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

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Ox. Liq. 1: Oksiderende væsker – Kategori 1

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

**\* Data forandret i forhold til forrige versjon**