

# SIKKERHETS DATABLAD

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

Hygi-Des

#### Produkt nr.

1402

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

#### Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Biocide

Bare for yrkesbrukere.

#### Ikke tilrådte anvendelser

Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Selskapsopplysninger

##### Blue & Green AS

Trondheimsveien 266-268

2070 Råholt

Norway

+47 227 633 70

www.blueandgreen.no

#### Produsent

##### Soap Nordic

Viborgvej 13

4800 Nykøbing F.

Denmark

+45 5485 2800

soapnordic.com

#### E-post

info@blueandgreen.no

#### Revidert

29.05.2024

#### SDS Versjon

1.0

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Ox. Liq. 2; H272, Kan forsterke brann; oksiderende.

Acute Tox. 4; H302, Farlig ved svelging.

Skin Corr. 1A; H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.

STOT SE 3; H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Aquatic Chronic 1; H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogram



### Varselord

Fare

### Faresetninger

Kan forsterke brann; oksiderende. (H272)  
 Farlig ved svelging. (H302)  
 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)  
 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (H335)  
 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H410)

### Sikkerhetssetning(er)

#### Generelt

-

#### Forebygging

Ikke innånd damp/tåke. (P260)  
 Benytt ansiktsbeskyttelse/vernehansker/verneklær. (P280)

#### Tiltak

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. (P303+P361+P353)  
 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)

#### Oppbevaring

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. (P403+P233)

#### Disponering

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

### Inneholder

hydrogenperoksidløsning ... %  
 eddiksyre ... %  
 peroksyeddiksyre ... %

### Annen merkning

Aktivt stoff:  
 peroksyeddiksyre ... % (4.84 g/100g)

### 2.3. Andre farer

#### Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.  
 Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

### 3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
hydrogenperoksidløsning ... %	CAS-nr.: 7722-84-1 EF-nr.: 231-765-0 REACH: 01-2119485845-22-XXXX Indeksnr.: 008-003-00-9	25-40%	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 70,00 %) Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 50,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 35,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 8,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Acute Tox. 4, H332	

			STOT SE 3, H335 (SCL: 35,00 %)	
eddiksyre ... %	CAS-nr.: 64-19-7 EF-nr.: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30 Indeksnr.: 607-002-00-6	10-15%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 90,00 %) Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 10,00 %)	[1]
peroksyeddiksyre ... %	CAS-nr.: 79-21-0 EF-nr.: 201-186-8 REACH: 01-2119531330-56-XXXX Indeksnr.: 607-094-00-8	3-5%	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 (SCL: 1,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

#### Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

##### Innånding

VED INNÅNDING: Gå ut i frisk luft og hold deg i ro i en stilling som gjør det komfortabelt å puste.

Ved symptomer: Ring 112/ambulansesentralen for medisinsk hjelp.

Uten symptomer: Ring GIFTSENTRALEN eller fastlegen din.

##### Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Vask huden umiddelbart med rikelig med vann. Ta deretter av deg alle forurensede klesplagg og vask dem før de brukes igjen. Fortsett å vaske huden i 15 minutter. Ring GIFTSENTRALEN eller fastlegen din.

##### Øyekontakt

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll umiddelbart med vann i flere minutter. Ta ut eventuelle kontaktlinser hvis det er lett å ta dem ut. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Ring 112/ambulansesentralen for medisinsk hjelp.

##### Svelging

VED SVELGING: Skyll munnen umiddelbart. Gi noe å drikke dersom den utsatte personen er i stand til å svelge. IKKE fremprovoser oppkast. Ring 112/ambulansesentralen for medisinsk hjelp.

##### Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

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

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etses huden.

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

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:

Søk legehjelp umiddelbart.

##### Merknader til lege

Ved kontakt med basiske kjemikalier (pH > 11), aminer og syrer som f.eks. eddiksyre, maursyre eller propionsyre, må

øynene også skylles gjentatte ganger på vei til legen.  
Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter.

Disse er:

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

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPPEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå direkte kontakt med søl.

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

Unngå å innånde damp fra søl.

Områder med spill kan være glatte.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, klokker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Tas opp manuelt og plasseres i godkjente beholdere for destruksjon.

Utslipp begrenses og samles opp med granulat eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

Unngå direkte kontakt med produktet.

Unngå kontakt under graviditet og amming.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Skal oppbevares i tette beholdere og bort fra lys og fuktighet. Beholdere skal datomerkes når de åpnes og periodisk testes for forekomst av peroksider. Ikke overskrid tidsgrensene for oppbevaring.

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

#### Egnet emballasje

Oppbevares bare i originalemballasjen.

#### Oppbevaringsbetingelser

Tørt, kjølig og godt ventilert

#### Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

hydrogenperoksidløsning ... %  
 Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 1,4  
 Grenseverdi (8 timer) (ppm): 1

eddiksyre ... %  
 Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 25  
 Grenseverdi (8 timer) (ppm): 10  
 Korttidsverdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 50  
 Korttidsverdi (15 minutter) (ppm): 20

Anmerkning:

A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-04-05-581.

### DNEL

eddiksyre ... %

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	25 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	25 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	25 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	25 mg/m <sup>3</sup>

hydrogenperoksidløsning ... %

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	3 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	1.93 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1.4 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	210 µg/m <sup>3</sup>

peroksyeddiksyre ... %

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	560 µg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	280 µg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	560 µg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	280 µg/m <sup>3</sup>

### PNEC

eddiksyre ... %

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		3.058 mg/L
Ferskvannssediment		11.36 mg/kg
Havvann		305.8 µg/L

Havannssediment		1.136 mg/kg
Jord		470 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		30.58 mg/L
Renseanlegg		85 mg/L
hydrogenperoksidløsning ... %		
Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		12.6 µg/L
Ferskvannssediment		47 µg/kg
Havvann		12.6 µg/L
Havannssediment		47 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		13.8 µg/L
Renseanlegg		4.66 mg/L
peroksyeddiksyre ... %		
Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		94 ng/L
Ferskvannssediment		350 ng/kg
Havvann		9.4 ng/L
Havannssediment		35 ng/kg
Jord		320 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		1.6 µg/L
Renseanlegg		51 µg/L

## 8.2. Eksponeeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

### Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

### Eksponeeringsscenarioer

Ingen eksponeeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

### Eksponeeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponeering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

### Tekniske tiltak

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.

Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er plassert innen rekkevidde.

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

### Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponeerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.

### Begrensning av eksponeering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

### Individuelle vernetiltak

#### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

#### Åndedrettsvern

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder
Ved utilstrekkelig ventilasjon	Kombifilter A2B2P2	Klasse 2	Brun/Grå/Hvit	EN14387



### Kroppsvern

Arbeidssituasjon	Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Når det er fare for sprut- / periodisk eksponering	Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-



### Håndvern

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Nitril	0,38	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388
Neopren	0,6	> 60	EN374-2, EN374-3, EN388
Butyl	0,3	> 60	EN374-2, EN374-3, EN388



### Øyevern

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



## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

#### Tilstandsform

Væske

#### Farge

Klar

#### Lukt / Luktterskel (ppm)

Skarp

#### pH

1.12

#### Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)

1,1

#### Kinematisk viskositet

1,255 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)

#### Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

#### Tilstandsendring og damptrykk

#### Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

-20

#### Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

**Kokepunkt (°C)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**Damptrykk**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**Relativ damp tetthet**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**Spaltingstemperatur (°C)**

>60

**Data for brann- og eksplosjonsfarer**

**Flammepunkt (°C)**

100

**Antennelighet (°C)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**Selvantennelsestemperatur (°C)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**Løselighet**

**Løselighet i vann**

Fullt oppløselig

**Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**Løselighet i fett (g/L)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**9.2. Andre opplysninger**

**Andre fysiske og kjemiske parametere**

Ingen data tilgjengelige.

**Oksiderende egenskaper**

Kan forsterke brann; oksiderende.

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

**10.1. Reaktivitet**

Ingen data tilgjengelige.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen kjente

**10.4. Forhold som skal unngås**

Ingen kjente

**10.5. Uforenlige materialer**

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

**10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**

Termisk nedbrytning kan produsere etsende damper.

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

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

**Akutt giftighet**

Produkt/bestanddel	hydrogenperoksidløsning ... %
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg



Produkt/bestanddel hydrogenperoksidløsning ... %  
 Art: Rotte  
 Opptaksvei: Oral  
 Test: LD50  
 Resultat: 1193 mg/kg

Produkt/bestanddel hydrogenperoksidløsning ... %  
 Art: Rotte  
 Opptaksvei: Innånding  
 Test: LC50  
 Resultat: 170 mg/m<sup>3</sup>

Produkt/bestanddel eddiksyre ... %  
 Art: Rotte  
 Opptaksvei: Oral  
 Test: LD50  
 Resultat: 3310 mg/kg

Produkt/bestanddel peroksyeddiksyre ... %  
 Art: Rotte  
 Opptaksvei: Oral  
 Test: LD50  
 Resultat: 100 mg/kg

Produkt/bestanddel peroksyeddiksyre ... %  
 Art: Kanin  
 Opptaksvei: Dermal  
 Test: LD50  
 Resultat: 1100 mg/kg

Produkt/bestanddel peroksyeddiksyre ... %  
 Art: Rotte  
 Opptaksvei: Innånding  
 Test: LC50  
 Resultat: 0.512 mg/L

Farlig ved svelging.

**Hudetsing/hudirritasjon**

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

**Sensibilisering ved innånding**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Sensibilisering ved hudkontakt**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kreftframkallende egenskaper**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksisitet**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT, enkelteksponering**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**STOT, gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**11.2. Opplysninger om andre farer**

**Langsiktige virkninger**

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedrettsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

#### Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

#### Andre opplysninger

hydrogenperoksidløsning ... %: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

### AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	hydrogenperoksidløsning ... %
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	16,4 mg/L

Produkt/bestanddel	hydrogenperoksidløsning ... %
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	1,38 mg/L

Produkt/bestanddel	hydrogenperoksidløsning ... %
Art:	Krepsdyr
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	2,4 mg/L

Produkt/bestanddel	eddiksyre ... %
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	75 mg/L

Produkt/bestanddel	eddiksyre ... %
Art:	Vannloppe
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	47 mg/L

Produkt/bestanddel	peroksyeddiksyre ... %
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	1.6 mg/L

Produkt/bestanddel	peroksyeddiksyre ... %
Art:	Vannloppe
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	1.94 mg/L

Produkt/bestanddel	peroksyeddiksyre ... %
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	0.86 mg/L

Produkt/bestanddel	peroksyeddiksyre ... %
Art:	Vannloppe
Varighet:	21 dager
Test:	NOEC
Resultat:	0.34 mg/L

Produkt/bestanddel	peroksyeddiksyre ... %
Art:	Fisk
Varighet:	33 d
Test:	NOEC
Resultat:	0.0022 mg/L

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	hydrogenperoksidløsning ... %
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	eddiksyre ... %
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	peroksyeddiksyre ... %
Resultat:	>70 %
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet
Test:	OECD 301 E

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	hydrogenperoksidløsning ... %
LogKow:	-1.5700
Konklusjon:	Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel	eddiksyre ... %
Konklusjon:	Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel	peroksyeddiksyre ... %
LogKow:	-0,6
Konklusjon:	Intet potensial for bioakkumulering

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

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

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.  
Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (\*)  
HP 2 Oksiderende  
HP 5 Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) / aspirasjonstoksisitet  
HP 6 Akutt forgiftning  
HP 8 Etsende  
HP 14 Økotoksisk  
Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Fraråde tømning i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).










#### Avfallskode EAL

16 09 04\* Oksiderende stoffer som ikke er spesifisert andre steder

#### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR UN3149	HYDROGENPEROKSID OG PEROKSYEDIKKSURE BLANDING med syre(r), vann og ikke over 5 % peroksyedikksyre, STABILISERT	Klasse: 5.1 Faresedler: 5.1+8 Klassifiseringskoder: OC1   	II	Ja	Begrensede mengder: 1 L Tunnel restriksjonskode: (E) Se mer informasjon under.
IMDG UN3149	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE with acid(s), water and not more than 5% peroxyacetic acid, STABILIZED	Klasse: 5.1 Faresedler: 5.1+8 Klassifiseringskoder: OC1   	II	Ja	Begrensede mengder: 1 L EmS: F-H S-Q Se mer informasjon under.
IATA UN3149	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE with acid(s), water and not more than 5% peroxyacetic acid, STABILIZED	Klasse: 5.1 Faresedler: 5.1+8 Klassifiseringskoder: OC1   	II	Ja	Se mer informasjon under.

#### Annen informasjon

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMGD / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

##### Anvendelsesbegrensninger

Bare for yrkesbrukere.

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

##### Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

##### SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

P8 - OKSIDERENDE VÆSKER OG FASTE STOFFER, Mengdegrense (Kolonne 2): 50 tonn / (Kolonne 3): 200 tonn

E1 - MILJØFARER, Mengdegrense (Kolonne 2): 100 tonn / (Kolonne 3): 200 tonn

##### Forskrift om biocidprodukter

Type produkt: Produkttype 2: Desinfeksjonsmidler og algemidler som ikke er ment for bruk direkte på mennesker eller dyr, PT3 - Veterinary hygiene, PT4 - Food and feed area

##### Anvendelsesbegrensninger

-

##### Retningslinjer for bruk og doserate

-

##### Tilleggsopplysninger

-

##### Forskrift om håndtering av utgangsstoffer for eksplosiver

hydrogenperoksidløsning ... % (Tillegg I)

##### REACH forskriften, Vedlegg XVII

eddiksyre ... % er underlagt REACH-restriksjoner, REACH-vedlegg XVII (Inngangsnummer 40).

peroksyeddiksyre ... % er underlagt REACH-restriksjoner, REACH-vedlegg XVII (Inngangsnummer 40).

##### Produktregistreringsnummer

667223

##### Deklarering av kjemikalier

Produktet er registreringspliktig i produktregisteret, fordi det inneholder utgangsstoffer for eksplosiver.

##### Annen informasjon

Ikke relevant.

##### Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

Forskrift 10. april 2014 nr. 548 om biocider (biocidforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 2. mai 2015 nr. 588 om håndtering av utgangsstoffer for eksplosiver.

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH-forskriften).

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H226, Brannfarlig væske og damp.  
H242, Brannfarlig ved oppvarming.  
H271, Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.  
H302, Farlig ved svelging.  
H312, Farlig ved hudkontakt.  
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.  
H400, Meget giftig for liv i vann.

#### **Forkortelser og akronymer**

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier  
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
ATE = Akutt toksisitets estimat  
BCF = Biokonsentrasjons faktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering  
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser  
ES = Eksponeringsscenario  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem  
EWC = Europeisk Avfallskatalog  
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier  
GWP = Globalt oppvarmingspotensial  
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening  
IBC = Middels Bulk Kontainer  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann  
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
RRN = REACH registrerings nummer  
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.  
SVHC = Stoffe med meget høy viktighet  
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering  
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig  
UN = Forenede Nasjoner  
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.  
VOC = Flyktig organisk forbindelse  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

#### **Annen informasjon**

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.  
Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.  
Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

#### **Sikkerhetsdatablad er validert av**

ÅM



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

---

#### **Annet**

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb