

SIKKERHETSDATABLAD

Hygi-Des

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Hygi-Des

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

1WW1-M0FK-N00E-SQ6E

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

PC8 Disinfection

Bare for yrkesbrukere.

Produktkode (A.I.S.E.)

AISE-P315 / Desinfeksjonsmiddel til overflater; manuell spray og skylling.

AISE-P810 / Desinfeksjonsmidler; halvautomatisk prosess.

Brukscategorier (REACH)

Sektor brukskategori **Beskrivelse**

LCS "PW" Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

Produktkategori **Beskrivelse**

PC 8 Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, produkter for skadedyrbekjempelse)

Prosesskategori **Beskrivelse**

PROC 1 Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering.

PROC 2 Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure

Miljøutslipps-kategori **Beskrivelse**

ERC 8a Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk

ERC9a Wide dispersive indoor use of processing aids in close systems

Ikke tilrådte anvendelser

Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

PERMAKEM AS

Brobekkveien 84

N-0582 Oslo

Norway

Tel.: +47 67 97 96 00

Kontaktperson

Lars Amble

E-post

office@permakem.no

Revidert

24.06.2024

SDS Versjon

8.0

Dato for forrige utgave

28.05.2024 (7.0)

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 ... %

pereddiksyre ... % peroksyeddiksyre ... %

Annen merkning

Aktivt stoff:

pereddiksyre ... % peroksyeddiksyre ... % (4.84 g/100g)

UFI: 1WW1-MOFK-N00E-SQ6E

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 BESTANDDELER

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

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/ambulans 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/ambulans 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/ambulans 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. Etser 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.
Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

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 / CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

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

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE 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, kloakker 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 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING 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 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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/m³): 1,4
 Grenseverdi (8 timer) (ppm): 1

eddiksyre ... %
 Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 25
 Grenseverdi (8 timer) (ppm): 10
 Korttidsverdi (15 minutter) (mg/m³): 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

hydrogenperoksidløsning ... %

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	3 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	3 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	1.93 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1,4 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1.4 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	210 µg/m ³

eddiksyre ... %

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

pereddiksyre ... % peroksyeddiksyre ... %

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	560 µg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	280 µg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	0,6 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	0,6 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	560 µg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	280 µg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	0,6 mg/m ³

PNEC

hydrogenperoksidløsning ... %

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		12.6 µg/L

Ferskvannssediment		47 µg/kg
Havvann		0,0126 mg/l
Havvann		12.6 µg/L
Havvannssediment		0,047 mg/l
Havvannssediment		47 µg/kg
Jord		2.3 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		13.8 µg/L
Renseanlegg		4.66 mg/L
eddiksyre ... %		
Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		3.058 mg/L
Ferskvannssediment		11.36 mg/kg
Havvann		305.8 µg/L
Havvannssediment		1.136 mg/kg
Jord		470 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		30.58 mg/L
Renseanlegg		85 mg/L
pereddiksyre ... % peroksyeddiksyre ... %		
Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann	Kontinuerlig	0,000224mg/l
Ferskvann		94 ng/L
Ferskvannssediment	Kontinuerlig	0,00018 mg/l
Ferskvannssediment		350 ng/kg
Havvann		9.4 ng/L
Havvannssediment		35 ng/kg
Jord		320 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		1.6 µg/L
Renseanlegg		51 µg/L

8.2. Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt

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

Eksposeringsscenarioer

Ingen eksposeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksposeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. Se arbeidshygiene 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 eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksposering 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

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	0.38	> 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/cm³)

1,1

Kinematisk viskositet

 1,255 mm²/s (20 °C)

Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsending og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

-20,00000000

Bløtgjøringspunkt / -område (°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 dampetthet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Spaltingstemperatur (°C)

>60°C

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:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1193 mg/kg ·

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

Produkt/bestanddel	hydrogenperoksidløsning ... %
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	170 mg/m3 ·
Produkt/bestanddel	eddiksyre ... %
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	3310 mgKG ·
Produkt/bestanddel	pereddiksyre ... % peroksyeddiksyre ... %
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	100 mg/kg ·
Produkt/bestanddel	pereddiksyre ... % peroksyeddiksyre ... %
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	1100 mg/kg ·
Produkt/bestanddel	pereddiksyre ... % 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.

Reproduksjonstoksitet

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 åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

Hormonforstyrrende egenskaper

Blanding/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:	Krepsdyr
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	2,4 mg/l ·

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

Produkt/bestanddel	eddiksyre ... %
Art:	Fisk
Varighet:	24 timer
Test:	LC50
Resultat:	251 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	pereddiksyre ... % peroksyeddiksyre ... %
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	1,6 mg/l ·

Produkt/bestanddel	pereddiksyre ... % peroksyeddiksyre ... %
Art:	Vannloppe
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	1,94 mg/l ·

Produkt/bestanddel	pereddiksyre ... % peroksyeddiksyre ... %
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,86 mg/l ·

Produkt/bestanddel	pereddiksyre ... % peroksyeddiksyre ... %
Art:	Vannloppe
Varighet:	21 dager
Test:	NOEC
Resultat:	0,34 mg/l ·

Produkt/bestanddel	pereddiksyre ... % peroksyeddiksyre ... %
Art:	Fisk
Varighet:	33 days
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 ... %
Resultat:	95%, 5 days
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	pereddiksyre ... % 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 ... %
BCF:	3,16
LogKow:	-0,1700
Konklusjon:	Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel	pereddiksyre ... % peroksyeddiksyre ... %
LogKow:	-0,6000
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.

Fraråde tømming 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









Waste group O:

Reactive waste

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.

IMDG / 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

pereddiksyre ... % peroksyeddiksyre ... % er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

▼ Produktregistreringsnummer

319766

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 deklareringsplikt for 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 begrensning 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.

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

- LCS "PW" = Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
- PROC 1 = Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering.
- PROC 2 = Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure
- PC 8 = Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, produkter for skadedyrbekjempelse)
- ERC 8a = Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk
- ERC9a = Wide dispersive indoor use of processing aids in close systems

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 = Stoffer 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

LEJ

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