

SIKKERHETS DATABLAD



ADDI Aqua

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 05.02.2010

Revisjonsdato 08.08.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn ADDI Aqua

Synonymer Addi Aqua

Artikkelnr. L-7261, L-7262, L-7375

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

Produktgruppe AISE-P810 Desinfeksjonsmidler; halvautomatisk prosess.
AISE-P811 Desinfeksjonsmiddel; Tåkedesinfeksjon. Halvautomatisk prosess.
AISE-P314 - Overflatedesinfeksjon; Manuell prosess
AISE-P315 Overflate desinfeksjon, spray og tørk/skyll, manuell prosess

Kjemikaliets bruksområde Desinfeksjonsmiddel til bruk i akvakulturanlegg

Bruk det frarådes mot Det frarådes mot annen bruk enn for områder som er nevnt over.

Industrielt bruk Ja

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Nei

Bruk av kjemikalier, kommentarer AISE, International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products. For å se hva AISE-kodene betyr ihht REACH system for bruksbeskrivelser (SU, PC, PROC, ERC, AC), se excel-filer hos www.aise.eu. Søk etter Institutional, Industrial eller Consumer use mapping.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Lilleborg

Besøksadresse Drammensveien 149

Postadresse Postboks 673 Skøyen, 0214 Oslo

Postnr. 0277

Poststed	OSLO
Land	NORGE
Telefon	815 36 000
E-post	kundeservice@lilleborg.no
Hjemmeside	http://www.lilleborg.no/
Org. nr.	925745855

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Ox. Liq. 2; H272
Met. Corr. 1; H290
Acute Tox. 4; H302
Acute Tox. 4; H332
Acute Tox. 4; H312
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 1; H410

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på
merkeetiketten

Hydrogenperoksid, Eddiksyre ... %, Pereddiksyre

Varselord

Fare

Faresetninger

H272 Kan forsterke brann; oksiderende.
H290 Kan være etsende for metaller.
H302 + H312 + H332 Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. – Røyking forbudt.

P221 Må ikke blandes med brennbare stoffer .
 P280 Benytt vernehansker, verneklær og øyevern eller ansiktsvern.
 P260 Ikke innånd gass, tåke, damp eller aerosoler.
 P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann.
 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.
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege.
 P273 Unngå utslipp til miljøet.
 P390 Absorber spill for å hindre materiell skade.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Stoffblandingen inneholder ingen komponenter som er kjent for å være PBT eller vPvB.

Andre farer

Ingen kjente.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Hydrogenperoksid	CAS-nr.: 7722-84-1 EC-nr.: 231-765-0 Indeksnr.: 008-003-00-9 REACH reg. nr.: 01-2119485845-22	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Chronic 3; H412	20 - 25 %	
Eddiksyre ... %	CAS-nr.: 64-19-7 EC-nr.: 200-580-7 REACH reg. nr.: 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 CLP Klassifisering, merknader: SCL Skin Corr 1A H314 >= 25%.	10 - 15 %	
Pereddiksyre	CAS-nr.: 79-21-0 EC-nr.: 201-186-8 Indeksnr.: 607-094-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119531330-56	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. CD; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	~ 5 %	

Komponentkommentarer

Merkepliktige komponenter er oppført i henhold til bestemmelsene i forskrift nr. 516. "Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)."
 Full tekst for H- og EUH-setninger finnes i pkt 16

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Vis dette sikkerhetsdatablad til ev. tilstedeværende lege.
Innånding	Gå ut i frisk luft etter tilfeldig inhalering av tåke/damper. Ved uhell ved innånding bringes den skadelidende til frisk luft og holdes i ro. Tilkall straks lege.
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med mye vann. Kontakt lege ved tegn til sår eller vedvarende irritasjon.
Øyekontakt	Ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll straks grundig med mye vann, også under øyelokk. Skaff legehjelp øyeblikkelig / transport til sykehus. Fortsett skyllingen under transport til lege/sykehus.
Svelging	Skyll munnen. Gi 2-3 glass med vann eller melk om skadete er ved bevissthet. FREMKALL IKKE BREKNINGER. Forsøk å rape opp frigjort gass. Umiddelbar transport til sykehus.

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

Generelle symptomer og virkninger	Behandle symptomatisk, dvs lege eller annet helsepersonell velger adekvat medisinsk behandling utifra hvilke symptomer og grad av påvirkning som pasienten oppviser. Ved sprut i øyet er det viktig å sikre mest mulig effektiv øyeskylling evt ved inndrypping av lokalanestetikum. Ved innånding: Pustevansker, Hoste, Kjemisk lungebetennelse, Lungeødem, Ved svelging: Kvalme, Magesmerter, Blodig oppkast, Diaré, Kvelning, Hoste, Alvorlig pustebesvær,
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Ved svelging: Unngå ventrikkelskylling (risiko for perforering).
Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyeskylleflaske

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Kun vann anbefales i branner hvor hydrogenperoksid er involvert.
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Eksplosjonsfarlig ved oppvarming.
----------------------------	-----------------------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Friskluftsmaske. Brannvernsklær iht europeisk standard EN469 gir grunnleggende beskyttelsesnivå ved kjemikalieuhell.
Annen informasjon	Avsteng risikoområdet og nekt uvedkommende adgang. Bruk vann for å kjøle beholdere og spre damp.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Bruk egnet verneutstyr. Se pkt. 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Ved forurensing av sjø, vann eller avløp skal myndighetene informeres i henhold til norsk lovgivning.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for spesialavfall. Kast som farlig avfall. Organiske stoffer som f.eks. sagmugg må ikke benyttes da produktet kan antenne sagmuggen. Mindre spill løses/fortynnes med vann og spyles til avløp.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se seksjon/avsnitt 1 for nødtelefon.
Se seksjon/avsnitt 8 for opplysninger om personlig verneutstyr.
Se seksjon/avsnitt 13 for mer informasjon om avfallsbehandling.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå håndtering som medfører fare for sprut i øynene eller søl på hud. Benytt alltid anbefalt verneutstyr ved behandling som medfører fare for direkte kontakt med produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i originalemballasjen. Hold beholderen tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

Forhold som skal unngås

Søl på brennbar organisk materiale (som f.eks klær, trematerialer, papp/papir) kan forårsake brann.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Benyttes som desinfeksjonsmiddel.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Hydrogenperoksid	CAS-nr.: 7722-84-1	8 timers grenseverdi: 1.4 mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 2,8 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 1 ppm	Norm år: 2010

		Grense korttidsverdi	
Eddiksyre ... %	CAS-nr.: 64-19-7	Verdi: 3 ppm	Norm år: 2007
		8 timers grenseverdi: 25 mg/m ³	
		8 timers grenseverdi: 10 ppm	

DNEL / PNEC

Komponent	Hydrogenperoksid
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 3 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 1,4 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 1,93 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 0,21 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,0126 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,0126 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 4,66 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,047 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,047 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,0023 mg/kg</p>
Komponent	Eddiksyre ... %
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 25 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 25 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 25 mg/m³</p>

PNEC

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 25 mg/m³

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 3,058 mg/l

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,3058 mg/l

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 85 mg/l

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 11,36 mg/kg

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 1,136 mg/kg

Komponent

Pereddiksyre

DNEL

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt oral (systemisk)
Verdi: 1,25 mg/kg bw/day

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 1,25 mg/kg bw/day

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Akutt dermal (lokal)
Verdi: 0,12 %

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt dermal (lokal)
Verdi: 0,12 %

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 0,6 mg/m³

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 0,6 mg/m³

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 0,6 mg/m³

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 0,6 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 0,3 mg/m³

Gruppe: Konsument

PNEC

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)**Verdi:** 0,6 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)**Verdi:** 0,6 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 0,6 mg/m³**Eksponeeringsvei:** Ferskvann**Verdi:** 0,000224 mg/l**Eksponeeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 0,0000049 mg/l**Eksponeeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 0,051 mg/l**Eksponeeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 0,00018 mg/kg**Eksponeeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 0,000015 mg/kg**Eksponeeringsvei:** Luft**Verdi:** 0,320 mg/kg

Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker

Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan monitorering av person, arbeidsatmosfære eller biologiske parametre være nødvendig, for å bestemme effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak, og/eller behovet for personlig åndedrettsvern. Det henvises til Europeisk Standard EN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemikalier, og nasjonale, veiledende dokumenter for metoder for bestemmelse av farlige stoffer.

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Øyespylingsmuligheter og nøddusj bør finnes på arbeidsplassen.

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

Bruk angitt verneutstyr i situasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl og direkte kontakt med produktet. Aldri spis, drikk eller røyk under bruk.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Ansiktsbeskyttelse benyttes ved fare for direkte kontakt eller sprut. Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Håndvern

Egnede hansker

Kjemikalieresistente hansker (EN 374).

Egnede materialer

Butylgummi

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 480 minutt(er)

Kommentarer: For butylgummi med materialtykkelse $\geq 0,4$ mm.

Hudvern

Egnede verneklær

Bruk hensiktsmessige klær for beskyttelse mot mulig hudkontakt. Bruk kjemikaliebestandig forkle (for eksempel i plast) og gummistøvler i situasjoner med fare for sprut.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Ved risiko for eksponering bør åndedrettsvern vurderes. Benytt isåfall: Maske m/kombifilter BRUN A & P2-filter (organisk gass/damp & helsefarlige partikler). ABEK-P2

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

Vask alltid hendene etter bruk. Følg god kjemikaliehygiene.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske.

Farge

Fargeløs.

Lukt

Stikkende.

Luktgrense

Kommentarer: Ikke tilgjengelig.

pH

Status: I handelsvare

Verdi: < 1

Status: I løsning

Verdi: ~ 4

Kommentarer: I 0,5% løsning.

Smeltepunkt /
smeltepunktintervall

Verdi: ~ -42 °C

Metode: Beregnet

Kokepunkt / kokepunktintervall

Verdi: ~ 105 °C

Metode: beregnet verdi

Flammepunkt

Metode: Closed cup

Kommentarer: Ingen antenning opp til kokepunktet.

Fordampningshastighet

Kommentarer: Ikke bestemt.

Antennelighet

Ingen data tilgjengelig

Nedre eksplosjonsgrense m/enhet

Kommentarer: Ikke bestemt.

Øvre eksplosjonsgrense m/enhet

Kommentarer: Ikke bestemt.

Damptrykk

Verdi: ~ 32 hPa

Metode: beregnet verdi

Temperatur: 25 °C

Relativ tetthet

Verdi: ~ 1,11

Tetthet	Verdi: ~ 1,11 g/cm ³ Temperatur: 19,5 - 20,5 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig blandbar.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Verdi: -0,52 Metode: målt verdi Kommentarer: log Pow. Verdi: -1,25 Metode: beregnet verdi Kommentarer: log Pow.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 295 - 305 °C Kommentarer: væsker og gass
Dekomponeringstemperatur	Verdi: ≥ 60 °C Kommentarer: Selvakselererende dekomponeringstemperatur (SADT).
Viskositet	Verdi: 1,23 mm ² /s Kommentarer: kinematisk Temperatur: 19,5 - 20,5 °C
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Kan forsterke brann; oksidasjonsmiddel.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Korroderende på metaller	Vurdering: Etsende for metaller.
--------------------------	----------------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Dekomponerer under oppvarming. Oppvarming kan gi brann.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale lagringsforhold. Dekomponerer ved lyseksposering.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Danner klogass ved kontakt med hypoklorittholdige produkter.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå forurensning/kontaminering. Unngå varme. Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Produktet spaltes av lys, alkalier og mange ulike forurensninger som f.eks metaller. Varme og/eller sollys påskynder denne reaksjonen. Klorholdige produkter. Brennbare materialer. Syrer. Alkalier.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter er kjent.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50
 Eksponeringsvei: Oral
 Verdi: 1922 mg/kg
 Art: Rotte
 Kommentarer: Testløsning: 5 % PAA blanding
 Produktet er klassifisert som Acute Tox. 4.

Testet effekt: LC50
 Eksponeringsvei: Innånding. (støv / tåke)
 Varighet: 4 time(r)
 Verdi: 4 mg/l
 Art: Rotte
 Kommentarer: Testløsning: 5 % PAA blanding
 Produktet er klassifisert som Acute Tox. 4.

Testet effekt: LD50
 Eksponeringsvei: Dermal
 Verdi: 1147 mg/kg
 Art: Kanin
 Kommentarer: Testløsning: 5 % PAA blanding
 Produktet er klassifisert som Acute Tox. 4.

Komponent

Hydrogenperoksid

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Metode: Ikke gitt
 Komponent ble testet som 35% vandig løsning.
Verdi: 431 - 500 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Metode: Komponent ble testet som 35% vandig løsning.
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin

Testet effekt: LC0
Eksponeringsvei: Innånding.
Metode: Ikke gitt
Varighet: 4 time(r)
Forsøksdyreart: Rotte
Kommentarer: Ingen mortalitet observert.

Komponent

Eddiksyre ... %

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Varighet: 6 dag(er)

Verdi: 3310 mg/kg bw
Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Oral
Varighet: 6 dag(er)
Verdi: 4960 mg/kg bw
Forsøksdyreart: Mus

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Varighet: 14 dag(er)
Verdi: > 16000 ppm
Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Varighet: 1 time(r)
Verdi: 5620 ppm
Forsøksdyreart: Mus

Komponent	Pereddiksyre
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Metode: Ikke gitt Verdi: 315 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kan forårsake irritasjoner i åndedretsorganene.
Generelt	Produktet inneholder etsende og oksiderende stoffer og må derfor behandles med forsiktighet.
Innånding	Kan gi skader på slimhinner i nese, svelg, bronkier og lunger.
Hudkontakt	Etsende.
Øyekontakt	Sprut av produktet eller oppløsninger i øyet kan føre til alvorlige øyeskader; i verste fall kan det medføre nedsatt synsevne eller tap av synet.
Svelging	Sterkt etsende på slimhinnene i munn, svelg og i mave-tarmsystemet. Kan gi alvorlig indre skade. Plutselig frigjort oksygen i maven kan forårsake ubehag og ødeleggende oppblåsing med alvorlige indre skader som følge.
Allergi	Inneholder ikke stoffer kjent for å være allergifremkallende (allergener).
Arvestoffskader	Inneholder ikke stoffer kjent for å skade arvematerialet (mutagener).
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Inneholder ingen stoffer kjent for å medføre fosterskade.

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon

Inneholder ikke stoffer kjent for å være kreftfremkallende (karsinogener).

Reproduksjonsskader

Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader.

Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering

Kan gi irritasjon i luftveiene.

Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering

Ingen spesiell helsefare angitt.

Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering

Ingen spesiell helsefare angitt.

11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser

Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent

Hydrogenperoksid

Akvatisk toksisitet, fisk

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: 16,4 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Eksponeeringstid: 96 time(r)
Art: Pimephales promelas
Metode: Ikke gitt

Komponent

Eddiksyre ... %

Akvatisk toksisitet, fisk

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: > 300,82 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Eksponeeringstid: 96 time(r)
Art: Oncorhynchus mykiss
Metode: OECD 203

Komponent

Pereddiksyre

Akvatisk toksisitet, fisk

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: 13 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Eksponeeringstid: 96 time(r)
Art: Fisk
Metode: OECD 203, semi-statisk

Komponent

Hydrogenperoksid

Akvatisk toksisitet, alge

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: 2,5 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EC50
Eksponeeringstid: 72 time(r)
Art: Chlorella vulgaris

Komponent	Metode: OECD 201 (EU C.3)
Akvatisk toksisitet, alge	Eddiksyre ... % Toksisitet typen: Akutt Verdi: 300,82 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Skeletonema costatum
Komponent	Hydrogenperoksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 2,4 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia pulex Metode: Ikke gitt
Komponent	Eddiksyre ... %
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 95 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 24 time(r) Art: Daphnia magna Straus Metode: Ikke gitt
Komponent	Pereddiksyre
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 3,3 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Straus Metode: OECD 202 (EU C.2)
Komponent	Hydrogenperoksid
Giftighet for bakterier	Verdi: 466 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Art: Aktivert slam Metode: Ikke gitt
Komponent	Eddiksyre ... %
Giftighet for bakterier	Verdi: 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 0,5 time(r) Art: Pseudomonas putida Metode: Ikke gitt
Økotoksisitet	Punktutslipp av større mengder vil kunne gi midlertidig skade på planter og vannlevende organismer. På grunn av bruksmåten og pakningen, er det imidlertid usannsynlig med alvorlige utslipp.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Alle ingredienser i produktet er lett biologisk nedbrytbare.
--	--

Komponent	Eddiksyre ... %
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 95 % Metode: OECD 301D Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar. Testperiode: 5 dag(er)
Komponent	Pereddiksyre
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	Eddiksyre ... %
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 3,16 Metode: Ikke gitt. Kommentarer: Forventes ikke å bioakkumulere.
Bioakkumuleringsevne, vurdering	På grunn av rask nedbryting er akkumulering usannsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Oppløses i vann.
-----------	------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
--	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader.
-------------------------------	---

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Økologiske skader er verken kjent eller forventet under normal bruk.
-------------------------------	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Behandles etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 070601 vandige vaskevæsker og morluter
Nasjonal avfallsgruppe	Avfallstoffnr: 7122 Sterkt reaktivt stoff.
Annen informasjon	Levering må avtales med NORSAS tlf 22 51 07 00 (Norsk kompetansesenter for avfall og gjenvinning).

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	3149
IMDG	3149
ICAO/IATA	3149

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	HYDROGENPEROKSID OG PEROKSYEDDIKSYRE BLANDING
IMDG	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
ICAO/IATA	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	5.1 (8)
IMDG	5.1 (8)
ICAO/IATA	5.1 (8)

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	MILJØFARLIG.
IMDG	MARINE POLLUTANT/MILJØFARLIG.
Marin forurensning	Ja

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen kjente.
--------------------------	---------------

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
Påkrevd skipstype	Ikke relevant.

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Farenr.	58

IMDG Annen informasjon

EmS	F-H, S-Q
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Vaskemidler	INGREDIENSER i.h.t. 648/2004/EU (Vaskemiddelforordningen): Oksygenbaserte blekemidler 15 - 30% Fosfonat: <5% Desinfeksjonsmiddel.
Lover og forskrifter	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (Arbeids- og sosialdepartementet). Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften). Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG. Forskrift om biocider (Biocidforskriften) (Arbeids- og sosialdepartementet, Klima- og miljødepartementet).
Deklarasjonsnr.	306717

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Tiltak/anbefalinger gitt under de ulike avsnittene er basert på vurderinger og implementeringer av informasjon i mottatte eksponeringsscenarioer (ES).

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette Sikkerhetsdatabladet er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revisjon. De gitte opplysningene er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp; de må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Informasjon fra produsent.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H226 Brannfarlig væske og damp. H242 Brannfarlig ved oppvarming. H271 Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende. H272 Kan forsterke brann; oksiderende. H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Oppdatert i henhold til interne prosedyrer. Endringer i avsnitt 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 og 16.
Siste oppdateringsdato	31.08.2017

Versjon

8