

**SIKKERHETSDATABLAD****Clax Personril 4KL5**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 16.08.2017

Revisjonsdato 04.12.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Clax Personril 4KL5

UFI GED4-10AU-9008-TUE9

Artikkelnr. L-7510144, L-7519274

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

Produktgruppe AISE-P107 – Hjelpesoffer i vaskerier (gassing); automatisk prosess
Desinfeksjonsmiddel til lukkede systemer og utstyr.

Kjemikaliets bruksområde Kombinert desinfeksjonsmiddel og blekemiddel/flekkfjerner til tøyvask.

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.	911161230

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 Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 1; H410 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318
---	---

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på
merkeetiketten

Hydrogenperoksid, Eddiksyre, Pereddiksyre

Varselord

Fare

Faresetninger

H272 Kan forsterke brann; oksiderende.
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.
H290 Kan være etsende for metaller.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme.
P221 Må ikke blandes med brennbare stoffer .
P260 Ikke innånd damp

P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.
 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 GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Produktet er ikke PBT eller vPvB.

Andre farer

Ingen kjente.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Hydrogenperoksid	CAS-nr.: 7722-84-1 EC-nr.: 231-765-0 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 – 30 %	
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	10 – 20 %	
Pereddiksyre	CAS-nr.: 79-21-0 EC-nr.: 201-186-8	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	3 – 10 %	
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	Symptomer på forgiftning kan forekomme etter flere timer. Det anbefales å fortsette medisinsk observasjon i minst 48 timer etter hendelsen. Gi kunstig åndedrett ved pustestans.
Innånding	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Flytt ut i frisk luft ved innhalering av damp.
Hudkontakt	Skyll huden med store mengder vann, samtidig som tilsølte klær, armbåndsurs o.l.

	fjernes. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Øyekontakt	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Svelging	Skyll munnen. Gi 2-3 glass med vann eller melk om skadete er ved bevissthet. FREMKALL IKKE BREKNINGER. Hold pasienten i ro. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Vurder personlig verneutstyr anbefalt i seksjon 8.2.

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

Generelle symptomer og virkninger	Ingen kjente effekter eller symptom ved normal bruk.
Akutte symptomer og virkninger	Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Etsende på hud og øyne. Kontakt spesialist på giftbehandling umiddelbart, om store mengder har blitt svelget eller inhalert.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Særsilt førstehjelpsutstyr	Øyeskylleflaske.
----------------------------	------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Karbondioksid (CO ₂). Tørrpulver. Vannsprøytetråle. Ved større brann og store mengder: Vannsprøytetråle. Alkoholresistent skum.
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.
Farlige forbrenningsprodukter	Ingen kjente.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann. Brannvernklær iht europeisk standard EN469 gir grunnleggende beskyttelsesnivå ved kjemikalieuhell.
-----------------------	--

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk egnet verneutstyr. Se pkt. 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til dreneringssystemer, overflate- eller grunnvann. Fortynn med store mengder vann.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Organiske stoffer som f.eks. sagmugg må ikke benyttes da produktet kan antenne sagmuggen. Behandles i henhold til lover og regler for avfallshåndtering (se pkt. 13). Små mengder spyles bort med store mengder vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se seksjon 1 for nødtelefon.
Se seksjon 8 for opplysninger om personlig verneutstyr.
Se seksjon 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.

Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak

Unngå kontakt med huden og øynene.

Tiltak for å hindre brann

Ingen spesielle forholdsregler kreves.

Råd om generell yrkeshygiene

Vask hendene etter bruk/kontakt. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i originalemballasjen. Hold beholderen tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted. Beskytt mot varme og direkte sollys. Bør ikke lagres ved temperaturer over 35°C.

Forhold som skal unngås

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

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Tøyvaskhjelpemiddel.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

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 Grense korttidsverdi Verdi: 2 ppm	Norm år: 2010
Eddiksyre	CAS-nr.: 64-19-7	8 timers grenseverdi: 25	Norm år: 2007

		mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 10 ppm
Pereddiksyre	CAS-nr.: 79-21-0	

DNEL / PNEC

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

PNEC	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 Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,47 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

PNEC

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 0,6 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 0,6 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 0,6 mg/m³

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,000224 mg/l

Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,000049 mg/l

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 0,051 mg/l

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 0,00018 mg/kg

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 0,000015 mg/kg

Eksponeringsvei: 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. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Øyespylingsmuligheter og nøddusj bør finnes på arbeidsplassen. Bruk angitt verneutstyr i situasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl og direkte kontakt med produktet.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. (EN 166)

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt

Nitrilgummi

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt

Butylgummi

Egnede hansker	Kjemikalieresistente hansker (EN 374).
Gjennomtrengningstid	Verdi: ≥ 480 minutt(er) Kommentarer: For butylgummi med materialtykkelse $\geq 0,7$ mm. Verdi: ≥ 30 minutt(er) Kommentarer: For nitrilgummi med materialtykkelse $\geq 0,4$ mm.

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk kjemikaliebestandige verneklær og sko i situasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl og direkte kontakt med produktet. (EN 14605)
------------------	--

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Maske med filter A (brunt, organiske stoffer).
------------------------------	---

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Informere ansvarlige myndigheter ved risiko for vannforurensing.
---------------------------------	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Klar. Fargeløs.
Lukt	Råstoff.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 1 Status: I løsning Verdi: ~ 3 Konsentrasjon: 1 %
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Verdi: > 70 °C Metode: Lukket diegel
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1.11 Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig blandbar.
Dekomponeringstemperatur	Verdi: ≥ 60 °C

	Kommentarer: Selvakselererende dekomponeringstemperatur (SADT).
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
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	Det er ingen fare ved vanlig lagring og normal bruk.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under anbefalt håndtering og lagringsforhold (se seksjon 7).
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner ved lagring og bruk under normale forhold.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	For å unngå termisk nedbrytning, må produktet ikke utsettes for overoppheting.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Må ikke blandes med brennbare stoffer. Reagerer med alkalier og metaller. Må ikke oppbevares sammen med klorholdig blekemiddel eller sulfitter.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Oksygen.
-----------------------------	----------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 652 mg/kg Art: Rotte Kommentarer: 11.7% PAA
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**Metode:** Ikke gitt**Verdi:** 3310 mg/kg**Forsøksdyreart:** Rotte**Testet effekt:** LC50**Eksponeringsvei:** Innånding.**Varighet:** 4 time(r)**Verdi:** > 40 mg/l**Forsøksdyreart:** Rotte**Eksponeringsvei:** Dermal**Verdi:** > 2000 mg/kg

Komponent

Pereddiksyre

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50**Eksponeringsvei:** Oral**Metode:** Ikke gitt**Verdi:** 315 mg/kg**Forsøksdyreart:** Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Komponent

Hydrogenperoksid

Hudetsing / hudirritasjon,
testresultat**Art:** Kanin**Resultat av evaluering:** Etsende

Komponent

Eddiksyre

Hudetsing / hudirritasjon,
testresultat**Metode:** OECD 404**Art:** Kanin**Resultat av evaluering:** Etsende

Komponent

Pereddiksyre

Hudetsing / hudirritasjon,
testresultat**Metode:** OECD 404**Art:** Kanin**Resultat av evaluering:** Etsende

Komponent	Hydrogenperoksid
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Art: Kanin Resultat av evaluering: Irreversible virkninger på øyet.
Komponent	Eddiksyre
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Metode: OECD 405 Art: Kanin Resultat av evaluering: Irreversible virkninger på øyet.
Komponent	Pereddiksyre
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Art: Kanin Resultat av evaluering: Irreversible virkninger på øyet.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Ingen data.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert som sensibiliserende, basert på tilgjengelige data fra komponentene.
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.
Allergi	Inneholder ikke stoffer kjent for å være allergifremkallende (allergener).
Arvestoffskader	Inneholder ikke stoffer kjent for å skade arvematerialet (mutagener).
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 reproduksjonsskader.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Hydrogenperoksid
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 16,4 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Pimephales promelas Metode: Ikke gitt
Komponent	Eddiksyre
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 75 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50

Komponent	Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Lepomis macrochirus Metode: Ikke gitt
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 13 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 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 Eksponeringsstid: 72 time(r) Art: Chlorella vulgaris Metode: OECD 201 (EU C.3)
Komponent	Eddiksyre
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 300,82 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 72 time(r) Art: Ikke spesifisert Metode: Ikke gitt
Komponent	Hydrogenperoksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 2,4 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia pulex Metode: Ikke gitt
Komponent	Eddiksyre
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 95 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 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 Eksponeringsstid: 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 Eksponeringsstid: 0,5 time(r) Art: Pseudomonas putida Metode: Ikke gitt
Økotoksitet	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	De organiske komponentene 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	Forventes ikke å bioakkumulere.

12.4. Mobilitet i jord

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

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Stoffblandingen inneholder ingen komponenter som er kjent for å være PBT eller vPvB.
--	--

12.6. 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 kjemikali	Behandles etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 160903 peroksider, f.eks. hydrogenperoksid Klassifisert som farlig avfall: Ja
Nasjonal avfallsgruppe	Avfallstoffnr: 7122 Sterkt reaktivt stoff.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

14.1. FN-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
ADR/RID/ADN	HYDROGENPEROKSID OG PEROKSYEDDIKSURE 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)
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	OC1
Tilleggsrisiko ADR/RID/ADN	(8)
IMDG	5.1 (8)
Tilleggsrisiko IMDG	(8)
ICAO/IATA	5.1 (8)
Tilleggsrisiko ICAO/IATA	(8)

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	MILJØFARLIG.
IMDG	MARINE POLLUTANT/MILJØFARLIG.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler

Ingen kjente.

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

Produktnavn

HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED

Påkrevd skipstype

Ikke relevant.

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN

5.1+8

Fareetikett IMDG

5.1+8

Etiketter ICAO/IATA

5.1+8

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode

E

Transport kategori

2

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):
Desinfeksjonsmiddel.

Lover og forskrifter

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings av kjemikalier (REACH).

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

Forskrift om begrensnings i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen.

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (Arbeids- og sosialdepartementet).

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift om biocider (biocidforskriften) (Arbeids- og sosialdepartementet, Klima- og miljødepartementet).

Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG.

Deklarasjonsnr.

609867

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	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.
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.
Råd om særlig opplæring	Kun til profesjonelt bruk.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Informasjon fra produsent. https://echa.europa.eu/information-on-chemicals
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Ett nytt artikkelnummer er lagt til.
Kvalitetssikring av informasjonen	Kvalitetssikret av LR.
Versjon	7
URL for bruksanvisning	http://www.lilleborg.no
URL for teknisk informasjon	http://www.lilleborg.no