

SIKKERHETS DATABLAD



Oxivir Excel

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 begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 25.11.2016

Revisjonsdato 13.04.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Oxivir Excel

UFI 54V2-5013-H00K-ARAR

Artikkelnr. L-100941436

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

Produktgruppe AISE-P314 - Overflatedesinfeksjon; Manuell prosess
AISE-P315 Overflate desinfeksjon, spray og tørk/skyl, manuell prosess
AISE-P1103 - Medisinsk utstyr. Manuell prosess.
AISE-P1104 - Medisinsk utstyr. Spray prosess.

Kjemikaliets bruksområde Rengjørings- og desinfeksjonsmiddel.

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**Distributør**

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]	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Met. Corr. 1; H290
CLP Klassifisering, kommentarer	Klassifiseringmetode: Beregningsmetoden.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Alkylbenzensulfonsyre
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H290 Kan være etsende for metaller.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker, verneklær og vernebriller eller ansiktsskjerm. 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.

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

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Alkylbensensulfonsyre	CAS-nr.: 85536-14-7	Acute Tox. 4; H302	10 - 20 %	
	EC-nr.: 287-494-3	Skin Corr. 1C; H314		
	REACH reg. nr.:	Eye Dam. 1; H318		
	01-2119490234-40-0003	Aquatic Chronic 3; H412		
2-(Metoksymetyletoksy)propanol	CAS-nr.: 34590-94-8		10 - 20 %	
	EC-nr.: 252-104-2			
	REACH reg. nr.:			
	01-2119450011-60			
Hydrogenperoksid	CAS-nr.: 7722-84-1	Ox. Liq. 1; H271	3 - 10 %	
	EC-nr.: 231-765-0	Acute Tox. 4; H302		
	Indeksnr.: 008-003-00-9	Acute Tox. 4; H332		
	REACH reg. nr.:	STOT SE 3; H335		
	01-2119485845-22	Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Chronic 3; H412		
Metansulfonsyre	CAS-nr.: 75-75-2	Skin Corr. 1B; H314	1 - 3 %	
	EC-nr.: 200-898-6	Acute Tox. 4; H302		
	Indeksnr.: 607-145-00-4	Acute Tox. 4; H312		
	REACH reg. nr.:	Met. Corr. 1; H290		
	01-2119491166-34	STOT SE 3; H335		
Alkohol etoksilat	CAS-nr.: 68439-46-3	Eye Irrit. 2; H319	1 - 3 %	
Komponentkommentarer	<p>Merkepliktige komponenter er oppført i henhold til bestemmelsene i forskrift nr. 516. "Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)."</p> <p>Mange stoffblandinger har ikke CAS-nr. og/eller EC-nr.</p> <p>Full tekst for H- og EUH-setninger finnes i pkt 16</p>			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Vis dette sikkerhetsdatablad til ev. tilstedeværende lege. Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Innånding	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med mye vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
Øyekontakt	Ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll straks grundig med mye vann, også under øyelokk. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Fortsett skyllingen under transport til lege/sykehus.
Svelging	Skyll munnen. Drikk 2-3 glass vann eller melk. IKKE gi noe mat eller drikke til en bevisstløs person. FREMKALL IKKE BREKNING! Hold pasienten i ro. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

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

Akutte symptomer og virkninger

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Vil straks gi etsing og skade på mage/tarmkanal.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling

Behandle symptomatisk.

Særskilt førstehjelpsutstyr

Øyeskylleflaske.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler

Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. Alkoholresistent skum. Karbondioksid (CO₂). Pulver. Vanntåke.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Produktet er ikke brannfarlig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr

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

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

Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.

Verneutstyr

Bruk egnet verneutstyr. Se pkt. 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Unngå at større mengder av produktet slippes ut i vannkilder, kloakk eller miljøet generelt. Informer relevante myndigheter ved forurensning av vann, avløp, jord eller luft.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Nøytraliser om mulig. Ta opp med adsorberende materialer som sand eller jord og overfør til egnet beholder. Sørg for god ventilasjon. Kast som farlig avfall. Små mengder spyles bort med store mengder vann.

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.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

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

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Lagres kjølig, frostfritt og i lukket emballasje. Oppbevares opprettstående.

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje

Oppbevares i originalemballasje.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Benyttes som rengjørings- og desinfeksjonsmiddel.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
2-(Metoksymetyletoksy) propanol	CAS-nr.: 34590-94-8	8 timers grenseverdi: 300 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: HE 8 timers grenseverdi: 50 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: HE	
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	Rettslig grunn: 2010

DNEL / PNEC

Komponent

Alkylbensensulfonsyre

DNEL

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 7,6 mg/m³

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 119 mg/kg bw/day

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 1,3 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 42,5 mg/kg bw/day

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 0,425 mg/kg bw/day

PNEC

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,268 mg/l
Vurderingsfaktor: 1

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,027 mg/l
Vurderingsfaktor: 10

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 3,34 mg/l
Vurderingsfaktor: 10

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 8,1 mg/kg dw
Vurderingsfaktor: 10

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 6,8 mg/l
Vurderingsfaktor: 10

Eksponeeringsvei: Jord
Verdi: 35 mg/kg dw

Komponent

2-(Metoksymetyletoksy)propanol

DNEL

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 36 mg/kg bw/day

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 283 mg/kg bw/day

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 121 mg/kg bw/day

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 308 mg/m³

PNEC	Gruppe: Konsument
	Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
	Verdi: 37,2 mg/m ³
	Eksponeeringsvei: Ferskvann
	Verdi: 19 mg/l
	Eksponeeringsvei: Saltvann
	Verdi: 1,9 mg/l
Komponent	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
	Verdi: 4168 mg/l
	Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
	Verdi: 70,2 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
	Verdi: 7,02 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Jord
Verdi: 2,74 mg/kg	
DNEL	Hydrogenperoksid
	Gruppe: Profesjonell
	Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
	Verdi: 3 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell
	Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
	Verdi: 1,4 mg/m ³
PNEC	Gruppe: Konsument
	Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
	Verdi: 1,93 mg/m ³
	Gruppe: Konsument
	Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
	Verdi: 0,21 mg/m ³
	Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,0126 mg/l	
Komponent	Eksponeeringsvei: Saltvann
	Verdi: 0,0126 mg/l
	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
	Verdi: 4,66 mg/l
	Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
	Verdi: 0,047 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 0,047 mg/kg	
Komponent	Eksponeeringsvei: Jord
	Verdi: 0,0023 mg/kg
	Metansulfonsyre

DNEL

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 6,76 mg/m³

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 0,7 mg/m³

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 19,44 mg/kg

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 1,44 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 0,42 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 8,33 mg/kg

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 8,33 mg/kg

PNEC

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,012 mg/l

Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,0012 mg/l

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 0,0251 mg/kg

Eksponeringsvei: Jord
Verdi: 0,00183 mg/kg

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 100 mg/l

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

Varselsskilt



Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. (EN 166)

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt

Bruk egnede vernehansker.

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt

Bruk egnede vernehansker.

Egnede hansker

Kjemikalieresistente hansker (EN 374).

Egnede materialer

Butylgummi Nitrilgummi

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 langermet jakke og lang bukse i vanntett materiale (f.eks.gummi-regndress) i situasjoner det kan være fare for hudkontakt. (EN 14605) Bruk gummistøvler om produktet søles eller benyttes på gulvet.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer

Normalt ikke nødvendig. Unngå innånding av damp, spraytåke, gass eller aerosoler.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Tiltak ved privat bruk av kjemikalier

Kun til profesjonelt bruk.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske.

Tilstand under normale forhold

Flytende

Farge

Lysegul.

Lukt

Karakteristisk.

Luktgrense

Kommentarer: Ikke relevant

pH

Status: I handelsvare

Verdi: < 2

Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke relevant
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Ekspløsjongrense	Kommentarer: Produktet er ikke eksplosivt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,065 Temperatur: 20 °C
Løslighet	Kommentarer: Blandbar med vann.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Oksidativt desinfeksjonsmiddel

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Korroderende på metaller	Klassifisering: H290 Metode: UN Manual of Tests and Criteria, section 37
--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Blandbarhet	Blandbar med vann.
-------------	--------------------

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 normale lagringsforhold.
------------	---------------------------------------

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	Ingen kjente.
-------------------------	---------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Klorholdige produkter. Sulfit. Lettmetaller (f.eks aluminium).
----------------------------	----------------------------------------------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Det dannes ikke farlige nedbrytningsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet

Testet effekt: ATE-miks kalkulert

Eksponeeringsvei: Oral

Verdi: 3200 mg/kg

Testet effekt: ATE-miks kalkulert

Eksponeeringsvei: Innånding (damp)

Verdi: > 50 mg/l

Komponent

Alkylbensensulfonsyre

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50**Eksponeeringsvei:** Oral**Metode:** OECD 401**Verdi:** ~ 1470 mg/kg**Forsøksdyreart:** Rotte**Testet effekt:** LD50**Eksponeeringsvei:** Dermal**Metode:** OECD 402**Verdi:** > 2000 mg/kg**Forsøksdyreart:** Rotte

Komponent

2-(Metoksymetyletoksy)propanol

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50**Eksponeeringsvei:** Oral**Metode:** OECD 401 (EU B.1)**Verdi:** > 5000 mg/kg**Forsøksdyreart:** Rotte**Testet effekt:** LD50**Eksponeeringsvei:** Dermal**Metode:** Ikke gitt**Verdi:** 9510 mg/kg**Forsøksdyreart:** Kanin**Testet effekt:** LC50**Eksponeeringsvei:** Innånding (damp)**Varighet:** 7 time(r)**Verdi:** 35 mg/l**Forsøksdyreart:** Rotte

Komponent

Hydrogenperoksid

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50**Eksponeeringsvei:** Oral**Metode:** Ikke gitt

Komponent ble testet som 35% vandig løsning.

Verdi: 431 - 500 mg/kg**Forsøksdyreart:** Rotte

	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Metode: Komponent ble testet som 35% vandig løsning. Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Testet effekt: LC0 Eksponeringsvei: Innånding. Metode: Ikke gitt Varighet: 4 time(r) Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Ingen mortalitet observert.</p>
Komponent	Metansulfonsyre
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 1000 -2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p>
Andre toksikologiske data	ATE - Oral (mg/kg): > 3200 (beregnet) LC50/innånding/rotte = >50 (estimert).

Øvrige helsefareopplysninger

Komponent	2-(Metoksymetyletoksy)propanol
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<p>Art: Kanin Resultat av evaluering: Ikke irriterende.</p>
Komponent	2-(Metoksymetyletoksy)propanol
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Resultat av evaluering: Ikke etsende eller irriterende
Komponent	2-(Metoksymetyletoksy)propanol
Luftveis- eller hudsensibilisering	<p>Toksitetypen: Hudfølsomhet Metode: Ikke gitt Resultat av evaluering: Ikke sensibiliserende.</p>
Generelt	Produktet inneholder etsende og oksiderende stoffer og må derfor behandles med forsiktighet.
Innånding	Innånding av spraytåke vil gi irritasjon i luftveier/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 (allgener).
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 hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Etsende på slimhinnene i munn, svelg og i mave-tarmsystemet.
I tilfelle hudkontakt	Etsende.
I tilfelle innånding	Innånding av spraytåke vil gi irritasjoner i luftveier/lunger.
I tilfelle øyekontakt	Etsende. Kan føre til tap av synet.

11.2. Opplysninger om andre farer

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Alkylbensensulfonsyre
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1,67 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,268 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 72 dag(er) Metode: OECD 210</p>
Komponent	2-(Metoksymetyletoksy)propanol
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Poecilia reticulata Metode: Ikke gitt</p>
Komponent	Hydrogenperoksid
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 16,4 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Pimephales promelas Metode: Ikke gitt</p>
Komponent	Metansulfonsyre
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Verdi: > 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD 203, statisk</p>

Komponent	Alkohol etoksilat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 10000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Cyprinodon variegatus Metode: OECD 203, statisk
Komponent	Alkylbensensulfonsyre
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 1 - 10 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: Cyprinus carpio Metode: OECD TG203
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 13,1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Testvarighet: 72 time(r) Art: Selenastrum capricornutum Metode: OECD 201
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 235 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Selenastrum capricornutum Metode: OECD 201
Komponent	2-(Metoksymetyletoksy)propanol
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 969 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: Ikke gitt
Komponent	Hydrogenperoksid
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 2,5 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Chlorella vulgaris Metode: OECD 201 (EU C.3)
Komponent	Metansulfonsyre
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 10 -100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Selenastrum capricornutum Metode: OECD 201
Komponent	Alkohol etoksilat
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 1 - 10 mg/l Testvarighet: 72 timer

Komponent	Art: Desmodesmus subspicatus Metode: OECD TG 201
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Alkylbensulfonsyre Toksisitet typen: Akutt Verdi: 2,9 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 1,18 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 21 dag(er) Art: Daphnia magna
Komponent	2-(Metoksymetyletoksy)propanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1919 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: Ikke gitt Toksisitet typen: Kronisk Verdi: > 0,5 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 22 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: EPA-OPPTS 850.1010
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	Metansulfonsyre
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 10 mg/l Testvarighet: 48 timer Art: Daphnia magna Metode: OECD 202, statistisk
Komponent	Alkohol etoksilat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 1 - 10 mg/l Testvarighet: 48 timer Art: Daphnia magna Metode: OECD TG 202
Komponent	Hydrogenperoksid
Giftighet for bakterier	Verdi: 466 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50

	Art: Aktivert slam Metode: Ikke gitt
Komponent	Alkohol etoksilat
Giftighet for bakterier	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 140 mg/l Metode: E50
Komponent	Alkylbenzensulfonsyre
Giftighet for meitemark	Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 81 mg/kg Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 28 dag(er)
Økotoksisitet	Produktet inneholder stoffer klassifisert som meget giftig for vannlevende organismer. 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

Komponent	Alkylbenzensulfonsyre
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 94 % Metode: OECD 301D mod. OECD 303A Testperiode: 28 dag(er) Inokolum: Aktivslam, aerob
Komponent	2-(Metoksymetyletoksy)propanol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 75 % Metode: OECD 301F Oksygenutarming. Kommentarer: Lett biologisk nedbrytbart Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Metansulfonsyre
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 70 % Metode: OECD 301A
Komponent	Alkohol etoksilat
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 Metode: OECD TG 301 B Testperiode: 28 dager

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	Alkylbenzensulfonsyre
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 2 -1000 Forsøksdyreart: Pimephales promelas Metode: Flow-through
Bioakkumuleringsevne, vurdering	Bioakkumulering er usannsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

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

Komponent	Alkylbenzensulfonsyre
Adsorpsjonskoeffisient	Verdi: 3,4 Kommentarer: log Kp

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. Hormonforstyrrende egenskaper

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

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Det forventes ingen miljøproblemer når produktet håndteres/brukes riktig.
-------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

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 Klassifisert som farlig avfall: Ja
Nasjonal avfallsgruppe	Avfallstoffnr: 7134 Surt organisk avfall.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1760
IMDG	1760
ICAO/IATA	1760

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ADR/RID/ADN	ETSENDE VÆSKE, N.O.S.
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C9

IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Ikke klassifisert som miljøfarlig iht. ADR/RID.
IMDG	Ikke klassifisert som Marine Pollutant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Begrenset kvantum	Dette produktet kan i små emballasje-størrelser komme inn under "Begrensede mengder" i transportregelverkene (ADR/RID/IMDG).
Transport kategori	3
Farenr.	80

IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
Begrenset kvantum	Dette produktet kan i små emballasje-størrelser komme inn under "Begrensede mengder" i transportregelverkene (ADR/RID/IMDG).

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): Anioniske overflateaktive stoffer: 15 - 30%
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

	Desinfeksjonsmiddel. 5 - 15% Ikkeioniske overflateaktive stoffer: Fosfonat: <5%
Biocider	Ja
Nanomateriale	Nei
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). Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG. Forskrift om biocider (Biocidforskriften) (Arbeids- og sosialdepartementet, Klima- og miljødepartementet). Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften).
Kommentarer	Produktet er CE-merket som medisinsk utstyr klasse IIa, til rengjøring og desinfeksjon av ikke-invasivt medisinsk utstyr.
Deklarasjonsnr.	604133

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.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H271 Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt 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. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Råd om særlig opplæring	Kun til profesjonelt bruk.
Ytterligere informasjon	Se brukerinformasjon.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Informasjon fra produsent.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Erstatter sikkerhetsdatablad datert: 30.03.2020 Endringer i pkt. Oppdatert i henhold til interne prosedyrer. Endringer i pkt. 1,8,11,12

Versjon	7
URL for bruksanvisning	http://www.lilleborg.no
URL for teknisk informasjon	http://www.lilleborg.no