

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form : Blanding
Produktnavn : Solox
Produktkode : 690

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**1.2.1. Relevante identificerede anvendelser**

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen : Se efter fabrikat bulletin nemlig udførlige oplysninger.

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

CID LINES N.V.
Waterpoortstraat, 2
BE- B-8900 Ieper
Belgique
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com - <http://www.cidlines.com>

1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Organiske peroxider, type D H242
Akut toksicitet (oral), kategori 4 H302
Akut toksicitet (indånding), kategori 4 H332
Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1A H314
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene H335
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1 H410
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer**Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02



GHS05



GHS07



GHS09

Signalord (CLP)

: Fare

Indeholder	: Hydrogenperoxid, Eddikesyre
Faresætninger (CLP)	: H242 - Brandfare ved opvarmning. H302+H332 - Farlig ved indtagelse eller indånding. H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene. H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. P221 - Undgå at blande med brændbare materialer. P304+P340 - VED INDÅNDING Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Særlig behandling skal ske hurtigst muligt. P301+P330+P331+P310+P321 - VED INDTAGELSE Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Særlig behandling. P303+P361+P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret)Alt tilsudset tøj tages straks af.Skyl/brus huden med vand.

Nordiske landes forordninger

Danmark

Dansk produktregistreringsnummer : 1734517

2.3. Andre farer

Indeholder PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end $0,1\%$

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrogenperoxid	CAS nr: 7722-84-1 EC-nummer: 231-765-0 EC Index nummer: 008-003-00-9 REACH-nr: 01-2119485845-22	15 – 30	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Indånding), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Eddikesyre	CAS nr: 64-19-7 EC-nummer: 200-580-7 EC Index nummer: 607-002-00-6 REACH-nr: 01-2119475328-30	5 – 15	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Pereddikesyre	CAS nr: 79-21-0 EC-nummer: 201-186-8 EC Index nummer: 607-094-00-8 REACH-nr: 01-2119531330-56	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Indånding), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
Hydrogenperoxid	CAS nr: 7722-84-1 EC-nummer: 231-765-0 EC Index nummer: 008-003-00-9 REACH-nr: 01-2119485845-22	(5 ≤C < 8) Eye Irrit. 2, H319 (8 ≤C < 50) Eye Dam. 1, H318 (35 ≤C < 50) Skin Irrit. 2, H315 (35 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (50 ≤C < 70) Skin Corr. 1B, H314 (50 ≤C < 70) Ox. Liq. 2, H272 (63 ≤C < 100) Aquatic Chronic 3, H412 (70 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 (70 ≤C < 100) Ox. Liq. 1, H271
Pereddikesyre	CAS nr: 79-21-0 EC-nummer: 201-186-8 EC Index nummer: 607-094-00-8 REACH-nr: 01-2119531330-56	(1 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Søg straks lægehjælp.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand. Søg lægehjælp (vis om muligt etiketten).
- Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl omgående med store mængder vand. Søg straks lægehjælp.
- Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden. Fremkald ikke opkastning på grund af den ætsende virkning. Bringes på hospitalet.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/virkninger efter indånding : Indånding af dampene kan forårsage åndedrætsbesvær. Hoste. Ondt i halsen.
- Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Rødme, smerte. Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Rødme, smerte. Sløret syn. Tårer. Alvorlige øjenskader.
- Symptomer/virkninger efter indtagelse : Brændende fornemmelse. Hoste. Kramper. Kan forårsage ætsning eller irritation af slimhinderne i munden, halsen og mave-tarmkanalen. Indtagelse af blot en ringe mængde af dette produkt medfører en alvorlig sundhedsfare.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Tørt kemikalie. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Brandfare ved opvarmning.
Eksplodingsfare	: Forventes ikke at udgøre nogen brand- eller eksplosionsfare under normale anvendelsesforhold.
Reaktivitet i tilfælde af brand	: Ved høje temperaturer kan der frigives farlige gasser.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Kan afgive giftig røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger	: Bær brandbestandig/brandhæmmende beklædning. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert.
Brandslukningsinstruktioner	: Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge.
Beskyttelse under brandslukning	: Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. Bær brandbestandig/brandhæmmende beklædning. Varmerisolerende handsker.
Andre oplysninger	: Ved udsættelse for høje temperaturer kan materialet nedbrydes, hvorved der frigøres toksiske gasser.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Spild bør håndteres af kvalificeret rengøringspersonale, som er udstyret med passende åndedrætsværn og øjenværn. Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Lad ikke produktet komme i kloakken, kældre og grøfter m.v., hvor farlig ophobning kan forekomme.
-----------------------	---

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Undgå enhver unødvendig eksponering. Brug særligt arbejdstøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe.
Nødprocedurer	: Berør ikke og gå ikke på det udslepte produkt. Evakuer området. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
Nødprocedurer	: Undgå at røre ved det spildte materiale. Evakuer unødvendigt personale. Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Udluft området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse	: Stop lækagen om muligt uden at løbe nogen risiko. Udslip opsamles. Brug egnede bortskaffelsesbeholdere.
Rengøringsprocedurer	: Eventuelt spild skal fjernes hurtigst muligt ved at opsamle det med et absorptionsmiddel.

6.4. Henvisning til andre punkter

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Ved håndtering, undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå indånding af damp/aerosol. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe.
- Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Produktet skal håndteres ifølge god arbejdshygiejne og sikkerhedsprocedurer.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Lagerbetingelser : Må kun opbevares i originalbeholderen på et køligt, godt ventileret sted. Må ikke opbevares i metal, der kan korrodere. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Beskyt mod frost.
- Opbevaringssted : Germany: Storage class (LGK): 5.2 - Organic peroxides and self-reactive hazardous substances. Risk group IV OP (organic peroxides), according to Hazardous Substances Ordinance. Note: TRGS 510 "Storage of hazardous substances in portable tanks".

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Pereddikesyre (79-21-0)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
IOEL TWA	1 mg/m ³
Hydrogenperoxid (7722-84-1)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Hydrogen peroxide
IOEL TWA	1,4 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
Bemærkning	(Ongoing)
Ivgivningsmæssig henvisning	SCOEL Recommendations
Eddikesyre (64-19-7)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Acetic acid
IOEL TWA	25 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	20 ppm
Ivgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Pereddikesyre (79-21-0)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, indånding	0,56 mg/m ³
Akut - lokal effekt, dermal	0,12 % af blandingen
Akut - lokal effekt, indånding	0,56 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,56 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,56 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, indånding	0,28 mg/m ³
Akut - systemisk effekt, oral	1,25 mg/kg kropsvægt/dag
Akut - lokal effekt, dermal	0,12 % af blandingen
Akut - lokal effekt, indånding	0,28 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, oral	1,25 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,28 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,28 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,000094 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,0000049 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,0016 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0,000077 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,000015 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,32 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	0,051 mg/l
Hydrogenperoxid (7722-84-1)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, indånding	3 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	1,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - lokal effekt, indånding	1,93 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,21 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,0126 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,0126 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,0138 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0,047 mg/kg tørvægt

Hydrogenperoxid (7722-84-1)	
PNEC sediment (havvand)	0,047 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,0023 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	4,66 mg/l
Eddikesyre (64-19-7)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, indånding	25 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	25 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - lokal effekt, indånding	25 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	25 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	3,058 mg/l Assessment factor: 100
PNEC aqua (havvand)	0,3058 mg/l Assessment factor: 100
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	30,58 mg/l Assessment factor: 10
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	11,36 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	1,136 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,47 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	85 mg/l Assessment factor: 10

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Brug beskyttelsesbriller, der beskytter mod sprøjt. Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelser

Beskyttelse af øjne			
type	Anvendelsesområde	Karakteristika	Standard
Sikkerhedsbriller, Ansigtsskærm	Små dråber	klar, Plastik	EN 166

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:

Brug særligt arbejdstøj.

Beskyttelse af krop og hud	
type	Standard
beskyttelsestøj	EN14605:2005+A1:2009

Beskyttelse af hænder:

Brug egnede kemikaliebestandige handsker

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Penetration	Standard
genanvendelige handsker	Polyvinylchlorid (PVC)	6 (> 480 minutter)	0.5	2 (< 1.5)	EN ISO 374

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

Hvis der ved håndteringen af dette materiale dannes luftbårne partikler, bør man bruge godkendt åndedrætsværn med støv maske eller røgmaske. Full-/Half-/quarter-face masker (DIN EN 136/140)

Åndedrætsbeskyttelse			
Enhed	Filtertype	Betingelse	Standard
Halvmaske	ABEK, type P2	Beskyttelse mod væskepartikler, Beskyttelse mod dampe, Langtidseksponering	EN 14387

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Andre oplysninger:

Lokal udblæsning og generel ventilation skal være tilstrækkelige til at overholde udsættelsesnormerne. Vask tøjet, før det bruges igen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Flydende
Farve	: Klar.
Udseende	: klar.
Lugt	: Skarp.
Lugtgrænse	: Produktet er ikke testet
Smeltepunkt	: -28 °C
Frysepunkt	: Produktet er ikke testet
Kogepunkt	: Produktet er ikke testet
Brændbart	: Ikke anvendelig Brandfare ved opvarmning.
Oxiderende egenskaber	: Brandfare ved opvarmning.
Eksplodingsgrænser	: Produktet er ikke antændeligt
Lavere eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Højere eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: > 60 °C
Selvantændelsestemperatur	: Produktet er ikke testet
Nedbrydningsstemperatur	: > 55 °C Kan frigøre :Ilt
pH	: ≈ 11,5 (1%)

pH opløsning	: ca. 3 (1%)
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Opløselighed	: Vand: 100 % Ethanol: Produktet er ikke testet Ether: Produktet er ikke testet Acetone: Produktet er ikke testet Organisk opløsningsmiddel: Produktet er ikke testet
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Produktet er ikke testet
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: Produktet er ikke testet
Damptryk	: Produktet er ikke testet
Damptryk ved 50 °C	: Produktet er ikke testet
Kritisk tryk	: Produktet er ikke testet
Massefylde	: ≈ 1,11 kg/l
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Produktet er ikke testet
Relativ densitet af mættet damp/luftblanding	: Produktet er ikke testet
Partikelstørrelse:	: Ikke anvendelig
Partikelstørrelsesfordeling	: Ikke anvendelig
Partikelform	: Ikke anvendelig
Partikelformet forhold	: Ikke anvendelig
Partikel aggregeringstand	: Ikke anvendelig
Partikel agglomerationstilstand	: Ikke anvendelig
Partikelspecifikt overfladeareal	: Ikke anvendelig
Partikelstøvaftagelse	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Kritisk temperatur : Produktet er ikke testet

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : Produktet er ikke testet
Relativ fordampningshastighed (æter=1) : Produktet er ikke testet
Relativ fordampningshastighed (vand = 1) : Produktet er ikke testet
Relativ fordampningshastighed (ethanol = 1) : Produktet er ikke testet

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer kraftigt med: Brændbar. Kan forårsage brand.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under de i afsnit 7 anbefalede anvendelses- og opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normal brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med : Syrer; Alkalisk sammenblanding; Reduktionsmidler; Metal; Organisk akkordere. varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ill.

Solox

Sikkerhedsdatablad

I henhold til Forordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilag II til REACH)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding) : Farlig ved indånding.

Solox	
LC50 Indånding - Rotte	4,08 g/m ³
ATE CLP (oral)	500 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (dampe)	4,08 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåge)	4,08 mg/l/4h

Pereddikesyre (79-21-0)

LD50 hud kanin	1147 mg/kg (5%, PAA mixture)
LC50 Indånding - Rotte	4h 4080 mg/m ³ Aerosol, (5% PAA mixture)

Hydrogenperoxid (7722-84-1)

LD50 oral rotte	1193 – 1270 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Guideline: other:US EPA Toxic Substance Health Effects Test Guidelines (PB82-232984, 1982), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Indånding - Rotte	> 0,17 mg/l/4h

Eddikesyre (64-19-7)

LD50 oral rotte	3310 mg/kg
-----------------	------------

Hudætsning/-irritation : Forårsager svære ætsninger af huden.
pH: ≈ 11,5 (1%)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Antages at forårsage alvorlig øjenskade
pH: ≈ 11,5 (1%)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Dette materiale blev ikke fundet overfølsomhedfremkaldende på forsøgsdyr der fik indsprøjtninger under huden.
Kimcellemutagenicitet : Ingen tilgængelige data
Carcinogenicitet : Ingen tilgængelige data
Reproduktionstoksicitet : Ingen tilgængelige data
Enkel STOT-eksponering : Ingen tilgængelige data

Pereddikesyre (79-21-0)

Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
------------------------	---

Hydrogenperoxid (7722-84-1)

Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
------------------------	---

Gentagne STOT-eksponeringer : Ingen tilgængelige data
Aspirationsfare : Ingen tilgængelige data

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Solox

Sikkerhedsdatablad

I henhold til Forordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilag II til REACH)

Pereddikesyre (79-21-0)

LC50 - Fisk [1]	0,08 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Skaldyr [1]	0,73 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	0,16 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronisk)	0,0121 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Hydrogenperoxid (7722-84-1)

LC50 - Fisk [1]	16,4 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Skaldyr [1]	7,7 mg/l 24h
EC50 72h - Alger [1]	1,38 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (kronisk)	1,25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	0,63 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Eddikesyre (64-19-7)

LC50 - Fisk [1]	> 300 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	> 300 mg/l
EC50 - Andre vandorganismer [1]	> 300 mg/l
ErC50 alger	> 300 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Solox

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	Produktet er ikke testet
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	Produktet er ikke testet
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen bioakkumulation.

Pereddikesyre (79-21-0)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	-0,26
--	-------

Hydrogenperoxid (7722-84-1)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-1,57
--	-------

Eddikesyre (64-19-7)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	-0,17
--	-------

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald)	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Må ikke kommes i kloakken. Produktet og dets beholder skal bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald og specialaffald.
Metoder til affaldsbehandling	: Produktet og dets beholder skal bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald og specialaffald. Farligt affald på grund af giftighed. Undgå udledning til miljøet. Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand	: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Bortskaffes i overensstemmelse med de europæiske direktiver om affald og farligt affald. Må ikke kommes i kloakken. Produktet og dets beholder skal bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald og specialaffald. Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. [Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje]. Når de er helt tomme, kan beholderne genbruges som al anden emballage. Undgå udledning til miljøet.
Andre farer	: Affaldsaffald i henhold til direktiv 2008/98/EF, der dækker affald og farligt affald. Materialet kan genbruges eller bruges i recylingsammenhænge i henhold til direktivet EF 94/62. Lov af 13. juni 2013 om håndtering af emballage og emballageaffald (J. o L. 2013, punkt 888 som ændret, konsolideret tekst J. o L. 2020, punkt 1114).
Miljø - affald	: Undgå udledning til miljøet.
EAK-kode	: 07 06 01* - Vaskevand og vandig moderlud

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR)	: UN 3149
UN-nr. (IMDG)	: UN 3149
UN-nr. (IATA)	: UN 3149
UN-nr. (ADN)	: UN 3149
UN-nr. (RID)	: UN 3149

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse (ADR)	: HYDROGENPEROXID OG PEREDDIKESYRE, BLANDING, STABILISERET
Officiel godsbetegnelse (IMDG)	: HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED
Officiel godsbetegnelse (IATA)	: Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
Officiel godsbetegnelse (ADN)	: HYDROGENPEROXID OG PEREDDIKESYRE, BLANDING, STABILISERET
Officiel godsbetegnelse (RID)	: HYDROGENPEROXID OG PEREDDIKESYRE, BLANDING, STABILISERET
Beskrivelse i transportdokument (ADR)	: UN 3149 HYDROGENPEROXID OG PEREDDIKESYRE, BLANDING, STABILISERET, 5.1 (8), II, (E), MILJØFARLIGT
Beskrivelse i transportdokument (IMDG)	: UN 3149 HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED, 5.1 (8), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Beskrivelse i transportdokument (IATA)	: UN 3149 Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized, 5.1 (8), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Beskrivelse i transportdokument (ADN)	: UN 3149 HYDROGENPEROXID OG PEREDDIKESYRE, BLANDING, STABILISERET, 5.1 (8), II, MILJØFARLIGT
Beskrivelse i transportdokument (RID)	: UN 3149 HYDROGENPEROXID OG PEREDDIKESYRE, BLANDING, STABILISERET, 5.1 (8), II, MILJØFARLIGT

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)

: 5.1 (8)

Faresedler (ADR)

: 5.1, 8

:



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)

: 5.1 (8)

Faresedler (IMDG)

: 5.1, 8

:



IATA

Transportfareklasse(r) (IATA)

: 5.1 (8)

Faresedler (IATA)

: 5.1, 8

:



ADN

Transportfareklasse(r) (ADN)

: 5.1 (8)

Faresedler (ADN)

: 5.1, 8

:



RID

Transportfareklasse(r) (RID)

: 5.1 (8)

Faresedler (RID)

: 5.1, 8

:



14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR)

: II

Emballagegruppe (IMDG)

: II

Emballagegruppe (IATA)

: II

Emballagegruppe (ADN)

: II

Emballagegruppe (RID)

: II

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig

: Ja

Marin forureningsfaktor

: Ja

Andre oplysninger

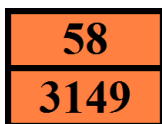
: Rens selv mindre mængder spildt eller lækket materiale op, hvis det kan gøres uden unødigt risiko.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forholdsregler for transport : Sørg for, at chaufføren kender risikoen ved lasten og forholdsreglerne i tilfælde af en nødsituation eller et uheld, Ingen åben ild eller gnister, og rygning ikke tilladt, Hold udenforstående væk fra farezonen, UNDERRET STRAKS POLITI OG BRANDVÆSEN

Vejtransport

Klassifikationskode (ADR) : OC1
Særlige bestemmelser (ADR) : 196, 553
Begrænsede mængder (ADR) : 1l
Undtagne mængder (ADR) : E2
Emballeringsforskrifter (ADR) : P504, IBC02
Særlige emballeringsbestemmelser (ADR) : PP10, B5
Bestemmelser om sammenpakning (ADR) : MP15
Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR) : T7
Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR) : TP2, TP6, TP24
Tankkode (ADR) : L4BV(+)
Særlige bestemmelser for tanke (ADR) : TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Køretøj til transport i tank : AT
Transportkategori (ADR) : 2
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR) : CV24
Farenummer (Kemler nr.) : 58
Orange identifikationsbånd :



Tunnelrestriktionskode (ADR) : E

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG) : 196
Begrænsede mængder (IMDG) : 1 L
Undtagne mængder : E2
Emballeringsforskrifter (IMDG) : P504
Særlige emballagebestemmelser (IMDG) : PP10
Emballagevejledning for IBC (IMDG) : IBC02
Særlige bestemmelser for IBC'er (IMDG) : B5
Tankanvisninger (IMDG) : T7
Tank særlige bestemmelser (IMDG) : TP2, TP6, TP24
EmS-nr. (Brand) : F-H
EmS-nr. (Udslip) : S-Q
Stuvningskategori (IMDG) : D
MFAG-nr : 145

Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA) : E2
PCA begrænsede mængder (IATA) : Y540
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) : 0.5L
PCA emballagevejledning (IATA) : 550
PCA max. nettomængde (IATA) : 1L
CAO emballagevejledning (IATA) : 554
CAO max. nettomængde (IATA) : 5L
Særlige bestemmelser (IATA) : A96
ERG-kode (IATA) : 5C

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN) : OC1
Særlige bestemmelser (ADN) : 196, 553
Begrænsede mængder (ADN) : 1 L
Undtagne mængder (ADN) : E2

Udstyr påkrævet (ADN) : PP, EP
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN) : 0

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID) : OC1
Særlige bestemmelser (RID) : 196, 553
Begrænsede mængder (RID) : 1L
Undtagne mængder (RID) : E2
Emballeringsforskrifter (RID) : P504, IBC02
Særlige emballagebestemmelser (RID) : PP10, B5
Bestemmelser om sammenpakning (RID) : MP15
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) : T7
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) : TP2, TP6, TP24
Tankkoder for RID-tanke (RID) : L4BV(+)
Særlige bestemmelser om RID-tanke (RID) : TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Transportkategori (RID) : 2
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (RID) : CW24
Ekspreskolli (RID) : CE6
Fareidentifikationsnr. (RID) : 58

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

Indeholder stof omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af forstadier til sprængstoffer.

BILAG I BEGRÆNSEDE FORSTADIER TIL BRÆNDSTOFFER

Liste over stoffer, der hverken i sig selv eller i blandinger eller stoffer, hvori disse stoffer er indeholdt, må gøres tilgængelige for eller indføres, besiddes eller anvendes af almindelige borgere, medmindre koncentrationen er lig med eller lavere end de grænseværdier, der er fastsat i kolonne 2, og for hvilke mistænkelige transaktioner samt væsentlige bortkomster og væsentlige tyverier skal indberettes inden for 24 timer.

Navn	CAS nr	Limit value	Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3	Kode i den kombinerede nomenklatur (KN-kode) for en isoleret kemisk defineret forbindelse, der opfylder kravene i note 1 til henholdsvis kapitel 28 eller 29 i KN	Kode i den kombinerede nomenklatur for blandinger uden komponenter, som medfører klassifikation under en anden KN-kode
Hydrogenperoxid	7722-84-1	12 % w/w	35% w/w	2847 00 00	ex 3824 99 96

Se https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter : Overhold alle nationale/lokale forskrifter.

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Dansk produktregistreringsnummer : 1734517
 Bemærkninger vedrørende klassificeringen : Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.
 Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år
 Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : ANSVARSFRALÆGGELSE Oplysningerne i dette datablad stammer fra kilder, der efter vor overbevisning er pålidelige. Vi yder dog ingen garanti, hverken direkte eller indirekte, for at de er nøjagtige. Forholdene hvorunder produktet håndteres, opbevares, anvendes og bortskaffes, samt de hertil benyttede metoder, ligger uden for vor kontrol og muligvis også uden for vort kendskab. Af denne og andre grunde påtager vi os intet ansvar for, men fralægger os udtrykkeligt ethvert ansvar for eventuelle tab, skader eller udgifter i forbindelse med håndtering, opbevaring, anvendelse og bortskaffelse af produktet. Dette datablad er udfærdiget til brug udelukkende for dette produkt. Dersom produktet indgår som en bestanddel i et andet produkt, vil oplysningerne heri muligvis ikke være gældende.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
H226	Brandfarlig væske og damp.
H242	Brandfare ved opvarmning.
H271	Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Org. Perox. D	Organiske peroxider, type D
Ox. Liq. 1	Brandnærende væsker, kategori 1
Ox. Liq. 2	Brandnærende væsker, kategori 2
Skin Corr. 1A	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1A
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene

SDSCLP3

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.