ARDEX Epex Clean

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Udgivelsesdato: 10-01-2023 Revideret den: Erstatter version fra: Version: 1.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding

Produktnavn : ARDEX Epex Clean

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Byggematerialer

Anvendelse af stoffet/blandingen : Rengøringsmiddel

Funktion eller anvendelseskategori : Byggematerialer

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Ardex Skandinavia A/S
Marielundvej, 4
DK– DK - 2730 Herlev
T +45 44 88 50 50 - F +45 44 88 50 60
ardex@ardex.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Giftlinien: 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akut toksicitet (indånding), kategori 4	H332
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2	H319

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

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Farlig ved indånding. Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :

GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel

Indeholder : benzylalkohol; hydrogenperoxidopløsning

Faresætninger (CLP) : H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 - Farlig ved indånding.

Sikkerhedssætninger (CLP)	:	P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P260 - Indånd ikke damp, spray, tåge, gas. P260 - Indånd ikke pulvere eller tåger. P280 - Bær beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse, beskyttelseshandsker. P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Ekstra sætninger	:	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med regionale/nationale/internationale/lokale bestemmelser.

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer≥ 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
benzylalkohol (100-51-6)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
4-methyl-1,3-dioxolan-2-on (108-32-7)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, 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 Kommisionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

Komponent	
hydrogenperoxidopløsning(7722-84-1)	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 Kommisionens 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]
benzylalkohol	CAS nr: 100-51-6 EC-nummer: 202-859-9 EC Index nummer: 603-057-00-5 REACH-nr: 01-2119492630-38	25 – 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Indånding), H332 Eye Irrit. 2, H319
4-methyl-1,3-dioxolan-2-on	CAS nr: 108-32-7 EC-nummer: 203-572-1 EC Index nummer: 607-194-00-1 REACH-nr: 01-2119537232-48	25 – 50	Eye Irrit. 2, H319

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
hydrogenperoxidopløsning	CAS nr: 7722-84-1 EC-nummer: 231-765-0 EC Index nummer: 008-003-00-9 REACH-nr: 01-2119485845-22	2,5 – 10	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Indånding), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	**Produktidentifikator**	**Specifikke koncentrationsgrænser**
hydrogenperoxidopløsning	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) Ox. Liq. 2, H272 (50 ≤C < 70) Skin Corr. 1B, H314 (70 ≤C < 100) Ox. Liq. 1, H271 (70 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Kommentar : Regulation (EC) No 648/2004 on detergents / Labelling for contents: oxygen-based bleaching agents 5 - 15 %

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 vejrtrækningen lettes. Ved bevidstløshed lægges den tilskadekomne i aflåst sideleje. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

Førstehjælp efter hudkontakt : Ved hudirritation: Søg lægehjælp. Vask med sæbe og store mængder vand. Vask huden med store mængder vand.

Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Førstehjælp efter indtagelse : Fremkald IKKE opkastning. Søg lægehjælp. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Irritation af øjnene.

Symptomer/virkninger efter indtagelse : Cleaning of the stomach should only be carried out with endotracheal intubation. Danger of apsiration. Renew lipid coating of the skin in order to protect against dermatitis.

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande. Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).

Uegnede slukningsmidler : kraftig vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Brændbar.

Eksplosionsfare : Undgå indånding af gas/damp/aerosol.

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Ved forbrænding: udvikling af kulmonoxid - kuldioxid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

Andre oplysninger : Brug ikke vandstråle. Må ikke udledes til kloak eller miljøet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Undgå kontakt med hud og øjne, brug beskyttelsesbriller, handsker og eventuelt ærmeovertræk. Sørg for tilstrækkelig luftventilation. Må ikke udledes til kloak eller miljøet.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges.

Nødprocedurer : Udluft spildområdet. Undgå indånding af spray, damp, gas, tåge. Undgå kontakt med hud og øjne, brug beskyttelsesbriller, handsker og eventuelt ærmeovertræk.

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 : Stands lækagen, hvis dette er sikkert.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Må ikke komme i kloakken eller vandløb. Underret de lokale myndigheder hvis nødvendigt.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel.

Andre oplysninger : Placeres i passende beholdere med henblik på bortskaffelse i henhold til de gældende bestemmelser (se afsnit 13).

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13. Se afsnit 7. Se afsnit 8. Se afsnit 13. Brandfare.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Udøv sædvanlige forholdsregler ved håndtering af kemikalier.

Forholdsregler for sikker håndtering : Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Undgå indånding af spray, damp, gas, tåge. Undgå kontakt med hud og øjne, brug beskyttelsesbriller, handsker og eventuelt ærmeovertræk. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Må ikke udledes til kloak eller miljøet. Hold beholderen lukket, når produktet ikke bruges.

Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares på et tørt, køligt sted.

Uforenelige produkter : Ingen tilgængelige oplysninger.

Uforenelige materialer : Ingen tilgængelige oplysninger. Kraftige oxidationsmidler.

Oplysninger om blandet opbevaring : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Opbevaringssted : Opbevares på et køligt og meget godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Overhold det tekniske datablad. Ingen tilgængelige oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

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

benzylalkohol (100-51-6)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, dermal	40 mg/kg kropsvægt/dag
Akut - systemisk effekt, indånding	110 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	8 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	22 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, dermal	20 mg/kg kropsvægt/dag
Akut - systemisk effekt, indånding	27 mg/m³
Akut - systemisk effekt, oral	20 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt,oral	4 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	5,4 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	4 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	1 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,1 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	5,27 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,527 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,456 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	39 mg/l

4-methyl-1,3-dioxolan-2-on (108-32-7)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	20 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, dermal	10 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, indånding	70,53 mg/m³
Langvarig - lokal effekt, indånding	20 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt,oral	10 mg/kg kropsvægt/dag

4-methyl-1,3-dioxolan-2-on (108-32-7)	
Langvarig - systemisk effekt, indånding	17,4 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	10 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	10 mg/m³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,9 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,09 mg/l
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,81 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	7400 mg/l

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:
Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):

8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:
Brug lukkede sikkerhedsbriller. Undgå kontakt med huden og øjnene

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:
Brug egnet beskyttelsesbeklædning. Sikkerhedsfodtøj

Beskyttelse af hænder:
Beskyttelseshandsker

Beskyttelse af hænder					
type	**Materiale**	**Gennemtrængning**	**Tykkelse (mm)**	**Gennemtrængning**	**Standard**
Engangshandsker, Genanvendelige handsker	Butylgummi, Nitrilgummi (NBR)	Overhold fabrikantens vejledning vedrørende permeabliteten og gennemtrængningstiden		Referer til leverandøren/fabrikanten	

Anden hudbeskyttelse

Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:
Vask hænder inden pauser og efter arbejdet. Brug egnet beskyttelsesbeklædning

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:
[I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn.

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:
Undgå udledning til miljøet.

Andre oplysninger:
Overhold generelle hygiejne foranstaltninger ved håndtering af kemikalier. . Hold arbejdstøj og hverdagstøj adskilt. Der må ikke ryges eller indtages drikke- eller fødevarer under arbejdet med produktet. . Må ikke opbevares sammen med drikkevarer, fødevarer og foderstoffer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	:	Flydende
Farve	:	Farveløst.
Lugt	:	Karakteristisk.
Lugtgrænse	:	Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	:	Ikke anvendelig
Frysepunkt	:	Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	:	> 100 °C
Brændbart	:	Ikke brændbar.
Eksplosionsgrænser	:	Ikke tilgængeligt
Lavere eksplosionsgrænse	:	1,3 vol %
Højere eksplosionsgrænse	:	21 vol %
Flammepunkt	:	101 °C
Selvantændelsestemperatur	:	430 °C
Nedbrydningstemperatur	:	Ikke tilgængeligt
pH	:	Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	:	Ikke tilgængeligt
Opløselighed	:	delvis opløselig.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	:	Ikke tilgængeligt
Damptryk	:	0,1 hPa (20°C)
Damptryk ved 50°C	:	Ikke tilgængeligt
Massefylde	:	1,121 g/cm³
Relativ massefylde	:	Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	:	Ikke tilgængeligt
Partikelkarakteristika	:	Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

Kraftige oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. Kan forårsage frigivelse af varmenedbrydningsprodukter. Ved forbrænding dannes: Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

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

ARDEX Epex Clean	
ATE CLP (gasser)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (dampe)	11 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåge)	1,5 mg/l/4h

benzylalkohol (100-51-6)	
LD50 oral rotte	1620 mg/kg kropsvægt/dag (Rotte, Han, Eksperimentel værdi, Oral, 14 dag(e))
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg (EPA OTS 798.1100, Kanin, Mand / kvinde, Eksperimentel værdi, Dermal, 14 dag(e))
LC50 Indånding - Rotte	> 4,18 mg/l air (OECD 403, 4 t, Rotte, Mand / kvinde, Eksperimentel værdi, (hoejest opnaaelige koncentration), Indånding (aerosol), 14 dag(e))
ATE CLP (oral)	1620 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (gasser)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (dampe)	11 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåge)	1,5 mg/l/4h

4-methyl-1,3-dioxolan-2-on (108-32-7)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt (OECD 401, Rotte, Mand / kvinde, Eksperimentel værdi, Oral, 14 dag(e))
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kropsvægt (OECD 402, 24 t, Kanin, Mand / kvinde, Eksperimentel værdi, Dermal, 14 dag(e))

hydrogenperoxidopløsning (7722-84-1)	
ATE CLP (oral)	500 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (gasser)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (dampe)	11 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåge)	1,5 mg/l/4h

Hudætsning/-irritation : Lettere irriterende men klassificering ikke relevant
Andre farer : Gentagen hudkontakt med produktet kan føre til affedtning af huden
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret
Carcinogenicitet : Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret

hydrogenperoxidopløsning (7722-84-1)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret
Aspirationsfare : Ikke klassificeret

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Miljø - vand : svagt skadeligt for vand.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Ikke klassificeret

benzylalkohol (100-51-6)	
LC50 - Fisk [1]	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 t, Pimephales promelas, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Nominalkoncentration)
EC50 - Skaldyr [1]	230 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Bevægelse)
ErC50 alger	770 mg/l (OECD 201, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)

4-methyl-1,3-dioxolan-2-on (108-32-7)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l (EU-metode C.1, 96 t, Cyprinus carpio, Semistatisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Nominalkoncentration)
EC50 - Skaldyr [1]	> 1000 mg/l (EU-metode C.2, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Nominalkoncentration)
EC50 72h - Alger [1]	> 900 mg/l (Samme som eller svarende til OECD 201, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Biomasse)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

benzylalkohol (100-51-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydelig i jord. Biologisk let nedbrydelig i vand.

4-methyl-1,3-dioxolan-2-on (108-32-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk let nedbrydelig i vand.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	0,046 g O_2/g stof
Kemisk iltforbrug (COD)	1,29 g O_2/g stof

hydrogenperoxidopløsning (7722-84-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk nedbrydelig: kan ikke tilpasses.
Kemisk iltforbrug (COD)	Kan ikke anvendes
ThOD	Kan ikke anvendes
BOD (% af ThOD)	Kan ikke anvendes

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

benzylalkohol (100-51-6)	
BCF - Fisk [1]	1,37 l/kg (BCFBAF v3.01, Vurderet værdi)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	1 – 1,1 (Eksperimentel værdi, 20 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (Log Kow < 4).
4-methyl-1,3-dioxolan-2-on (108-32-7)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-0,48 – -0,41 (Eksperimentel værdi)
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke bioakkumulativ.
hydrogenperoxidopløsning (7722-84-1)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke bioakkumulativ.

12.4. Mobilitet i jord

benzylalkohol (100-51-6)	
Overfladespænding	39 mN/m (20 °C)
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	1,122 – 1,332 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Miljø - jord	Høj mobilitet i jord.
4-methyl-1,3-dioxolan-2-on (108-32-7)	
Overfladespænding	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	0,81 (log Koc, QSAR)
Miljø - jord	Høj mobilitet i jord.
hydrogenperoxidopløsning (7722-84-1)	
Overfladespænding	80,4 mN/m (20 °C, Rent stof, Beregnet værdi, 100 %)
Miljø - jord	Ingen tilgængelige (test)data for mobilitet af komponent(er).

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) : Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med regionale/nationale/internationale/lokale bestemmelser.
. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand.

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand : Må ikke udledes til kloak eller miljøet.

Andre farer : Emballage, der ikke tømmes korrekt, skal bortskaffes som det ubrugte produkt.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.4. Emballagegruppe				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.5. Miljøfarer				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Ikke reguleret

- Søfart

Ikke reguleret

- Luftfart

Ikke reguleret

- Transport ad indre vandveje

Ikke reguleret

- Jernbane transport

Ikke reguleret

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

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

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)	
Henvisningskode	**Gælder den**
3(a)	hydrogenperoxidopløsning
3(b)	ARDEX Epex Clean ; benzylalkohol ; 4-methyl-1,3-dioxolan-2-on ; hydrogenperoxidopløsning

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)
Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over ozonfortynding (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)
Indeholder stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug 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
Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til narkotika (Forordning EC 273/2004 om fremstilling og lancering på markedet af visse stoffer brugt i den illegale fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nationale regler

Ingen tilgængelige oplysninger

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
EN	Europæisk standard
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation

Forkortelser og akronymer:	
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektkoncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaber

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H271	Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H302	Farlig ved indtagelse.
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.
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

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.