



Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom

förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum:

10.01.2023

Omarbetning datum:

Ersätter version av:

Version: 1.0

www.ardex.se

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : ARDEX Epex Clean

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Byggmaterial
Användning av ämnet eller beredningen : Rengöringsmedel

Funktion eller användningskategori : Byggmaterial

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

ARDEX AB
Staffans väg, 6A
SE- S-192 78 Sollentuna
Sweden
T +46 8 556 315 50 - F +46 8 556 315 67
www.ardex.se

Leverantör

Ardex Skandinavien 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. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 112

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
	Begär Giftinformation		112	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Akut inhalationstoxicitet, kategori 4 H332

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319

Fullständig text för H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Skadligt vid inandning. Orsakar allvarlig ögonirritation.

ARDEX Epex Clean

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Varning

Innehåller :

bensylalkohol; väteperoxid

Faroangivelser (CLP) :

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 - Skadligt vid inandning.

Skyddsangivelser (CLP) :

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

P260 - Inandas inte ångor, sprej, dimma, gaser.

P260 - Inte ska andas in damm eller dimma.

P280 - Använd skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd, skyddshandskar.

P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Extra fraser :

Innehållet/behållaren lämnas enligt regionala/nationella/internationella/lokala föreskrifter.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Komponent	
bensylalkohol (100-51-6)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
4-metyl-1,3-dioxolan-2-on (108-32-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

Komponent	
väteperoxid(7722-84-1)	Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
bensylalkohol	CAS nr: 100-51-6 EC nr: 202-859-9 Index nr: 603-057-00-5 REACH-nr: 01-2119492630-38	25 – 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319

ARDEX Epex Clean

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
4-metyl-1,3-dioxolan-2-on	CAS nr: 108-32-7 EC nr: 203-572-1 Index nr: 607-194-00-1 REACH-nr: 01-2119537232-48	25 – 50	Eye Irrit. 2, H319
väteperoxid	CAS nr: 7722-84-1 EC nr: 231-765-0 Index nr: 008-003-00-9 REACH-nr: 01-2119485845-22	2,5 – 10	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
väteperoxid	CAS nr: 7722-84-1 EC nr: 231-765-0 Index nr: 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

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

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid medvetslöshet, placera den skadade i framstupa sidoläge. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Tvätta bort med tvål och mycket vatten. Tvätta huden med mycket vatten.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter förtäring : Framkalla INTE kräkning. Sök läkarhjälp. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Irriterande för ögon.
- Symptom/effekter efter förtäring : Cleaning of the stomach should only be carried out with endotracheal intubation. Danger of aspiration. Renew lipid coating of the skin in order to protect against dermatitis.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använt lämpligt media för att ringa in branden. Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.

ARDEX Epex Clean

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Olämpligt släckningsmedel : stark vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Brännbart.
Explosionsrisk : Undvik inandning av gas/ånga/aerosol.
Farliga sönderdelningsprodukter : Vid förbränning: bildar kolmonoxid - koldioxid.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.
Annan information : Använd inte slutna vattenstråle. Släpp inte ut i avlopp eller miljö.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Undvik kontakt med ögon och hud. Se till att luftväxlingen är tillräcklig. Släpp inte ut i avlopp eller miljö.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.
Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Undvik att inandas spray, ångor, gaser, dimma. Undvik kontakt med ögon och hud.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
Planeringar för nödfall : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Låt inte ämnet komma in i avlopp eller vattendrag. Om det anses nödvändigt, kontakta lokala myndigheter.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : För mer information, se avsnitt 13.
Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material.
Annan information : Placera i lämplig behållare för avyttring i enlighet med avfallsbestämmelser (se avsnitt 13).

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13. Se avsnitt 7. Se avsnitt 8. Se avsnitt 13. Brandrisk.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Använd vanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.
Skyddsåtgärder för säker hantering : Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik att inandas spray, ångor, gaser, dimma. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd personlig skyddsutrustning.
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Släpp inte ut i avlopp eller miljö. Förvara behållaren stängd när den inte används.
Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Lagra på kall, torr plats.
Icke blandbara produkter : Ingen ytterligare information tillgänglig.
Oförenliga material : Ingen ytterligare information tillgänglig. Kraftfulla oxidanter.
Information om blandad lagring : Förvara åtskilt från livsmedel, drycker och djurfoder.
Lagringsplats : Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe.

ARDEX Epex Clean

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

7.3. Specifik slutanvändning

Följ det tekniska databladet. Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

bensylalkohol (100-51-6)

DNEL/DMEL (Arbetare)

Akut - systemiska effekter, dermal	40 mg/kg KV/dygn
Akut - systemiska effekter, inandningen	110 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	8 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	22 mg/m ³

DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)

Akut - systemiska effekter, dermal	20 mg/kg KV/dygn
Akut - systemiska effekter, inandningen	27 mg/m ³
Akut - systemiska effekter, oral	20 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, oral	4 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	5,4 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	4 mg/kg KV/dygn

PNEC (Vatten)

PNEC aqua (sötvatten)	1 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,1 mg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sötvatten)	5,27 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,527 mg/kg torrsvikt

PNEC (Jord)

PNEC jord	0,456 mg/kg torrsvikt
-----------	-----------------------

PNEC (STP)

PNEC avloppsreningsverk	39 mg/l
-------------------------	---------

4-metyl-1,3-dioxolan-2-on (108-32-7)

DNEL/DMEL (Arbetare)

Långvarigt - systemiska effekter, dermal	20 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - lokala effekter, dermal	10 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	70,53 mg/m ³

ARDEX Epex Clean

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

4-metyl-1,3-dioxolan-2-on (108-32-7)	
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	20 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	10 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	17,4 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	10 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	10 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvattnen)	0,9 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,09 mg/l
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,81 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	7400 mg/l

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Bär tätslutande säkerhetsglasögon. Undvik kontakt med huden och ögonen

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas. Säkerhetsskor

Handskydd:

Skyddshandskar

Handskydd					
typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Engångshandskar, Återanvändbara handskar	butylgummi, nitrilgummi (NBR)	Följ tillverkarens instruktioner om genomtränglighet och inträningstid		Rådfråga tillverkare/leverantör	

Andra hudskydd

Materialval för skyddsklädsel:

Tvätta händerna före rasterna och efter arbetet. Lämpliga skyddskläder skall användas

ARDEX Epex Clean

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

8.2.2.3. Andningskydd

Andningskydd:

[Vid otillräcklig ventilation], använd andningskydd.

8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

Annan information:

Observe general hygiene measures when handling chemicals. Skilj på arbetskläder och kläder för vardagslivet. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Får ej förvaras i närheten av livsmedel, drycker och djurfoder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Färglös.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktgräns	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: > 100 °C
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: 1,3 vol %
Övre explosionsgräns	: 21 vol %
Flampunkt	: 101 °C
Självantändningstemperatur	: 430 °C
Sönderfalltemperatur	: Ej tillgänglig
pH	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Löslighet	: delvis löslig.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: 0,1 hPa (20°C)
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1,121 g/cm ³
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

ARDEX Epex Clean

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Kraftfulla oxidanter.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden. Kan orsaka frisättning av termiska sönderdelningsprodukter. Vid förbränning bildas: koldioxid. Kolmonoxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation) : Skadligt vid inandning.

ARDEX Epex Clean

ATE CLP (gaser)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (ångor)	11 mg/l/4u
ATE CLP (damm, dimma)	1,5 mg/l/4u

bensylalkohol (100-51-6)

LD50 oral råtta	1620 mg/kg KV/dygn (Råtta, Man, Experimentellt värde, Oral, 14 dag(ar))
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg (EPA OTS 798.1100, Kanin, Man / kvinna, Experimentellt värde, Hud, 14 dag(ar))
LC50 Inandning - Råtta	> 4,18 mg/l air (OECD 403, 4 t, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, (högsta koncentration som kan uppnås), Inhalation (aerosol), 14 dag(ar))
ATE CLP (oral)	1620 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (gaser)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (ångor)	11 mg/l/4u
ATE CLP (damm, dimma)	1,5 mg/l/4u

4-metyl-1,3-dioxolan-2-on (108-32-7)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt (OECD 401, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Oral, 14 dag(ar))
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 402, 24 t, Kanin, Man / kvinna, Experimentellt värde, Hud, 14 dag(ar))

väteperoxid (7722-84-1)

ATE CLP (oral)	500 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (gaser)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (ångor)	11 mg/l/4u
ATE CLP (damm, dimma)	1,5 mg/l/4u

Frätande/irriterande på huden : Lätt irriterande men inte relevant för klassificering
Ytterligare Information : Upprepad dermal kontakt med detta ämne kan leda till att de naturliga hudfetterna försvinner
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.

ARDEX Epex Clean

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat

väteperoxid (7722-84-1)

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
EKOLOGI - vatten	: svagt vattenskadlig.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Inte klassificerat

bensylalkohol (100-51-6)

LC50 - Fisk [1]	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 t, Pimephales promelas, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)
EC50 - Kräftdjur [1]	230 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Sötvatten, Experimentellt värde, Rörelseeffekt)
ErC50 alger	770 mg/l (OECD 201, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)

4-metyl-1,3-dioxolan-2-on (108-32-7)

LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l (EU-metod C.1, 96 t, Cyprinus carpio, Semistatiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)
EC50 - Kräftdjur [1]	> 1000 mg/l (EU-metod C.2, 48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)
EC50 72h - Alger [1]	> 900 mg/l (Likvärdig eller jämförbar med OECD 201, Desmodesmus subspicatus, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Biomassa)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

bensylalkohol (100-51-6)

Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbar i marken. Biologiskt lättnedbrytbar i vatten.
------------------------------	---

4-metyl-1,3-dioxolan-2-on (108-32-7)

Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar i vatten.
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	0,046 g O ₂ /g ämne
Kemiskt syrebehov (COD)	1,29 g O ₂ /g ämne

väteperoxid (7722-84-1)

Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet: inte tillämpligt.
Kemiskt syrebehov (COD)	Ej tillämpligt
ThOD	Ej tillämpligt

ARDEX Epex Clean

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

väteperoxid (7722-84-1)

BOD (% av ThOD) Ej tillämpligt

12.3. Bioackumuleringsförmåga

bensylalkohol (100-51-6)

BCF - Fisk [1] 1,37 l/kg (BCFBAF v3.01, Skattad värde)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) 1 – 1,1 (Experimentellt värde, 20 °C)

Bioackumuleringsförmåga Låg potential för bioackumulation (Log Kow < 4).

4-metyl-1,3-dioxolan-2-on (108-32-7)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) -0,48 – -0,41 (Experimentellt värde)

Bioackumuleringsförmåga Inte bioackumulerande.

väteperoxid (7722-84-1)

Bioackumuleringsförmåga Inte bioackumulerande.

12.4. Rörlighet i jord

bensylalkohol (100-51-6)

Ytspänning 39 mN/m (20 °C)

Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc) 1,122 – 1,332 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)

EKOLOGI - jord/mark Mycket lätttrörlig i jord.

4-metyl-1,3-dioxolan-2-on (108-32-7)

Ytspänning Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen

Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc) 0,81 (log Koc, QSAR)

EKOLOGI - jord/mark Mycket lätttrörlig i jord.

väteperoxid (7722-84-1)

Ytspänning 80,4 mN/m (20 °C, Rent ämne, Beräknat värde, 100 %)

EKOLOGI - jord/mark Inga (test)data om mobiliteten för komponenten/komponenterna tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall) : Innehållet/behållaren lämnas enligt regionala/nationella/internationella/lokala föreskrifter.
. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.
Rekommendationer för avfallshantering : Släpp inte ut i avlopp eller miljö.
Ytterligare Information : Förpackningar som inte tömts ordentligt måste kasseras som den oanvända produkten.

ARDEX Epex Clean

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 14: Transportinformation

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.2. Officiell transportbenämning				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Vägtransport

Inte reglerad

- Sjötransport

Inte reglerad

- Flygtransport

Inte reglerad

- Insjötransport

Inte reglerad

- Järnvägstransport

Inte reglerad

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Innehåller ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om utsläppande på marknaden och användning av sprängämnesprekursorer)

BILAGA I BEGRÄNSADE SPRÄNGÄMNESPREKURSORER

ARDEX Epex Clean

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förteckning över ämnen som inte i sig eller i form av blandningar eller ämnen som innehåller de ämnena, får tillhandahållas eller införas, innehas eller användas av enskilda, förutom i koncentrationer som motsvarar eller understiger de gränsvärden som anges i kolumn 2, och beträffande vilka misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras inom 24 timmar.

Namn	CAS nr	<Übersetzung fehlt für: Limit value />	Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3	Nummer enligt Kombinerade nomenklaturen (KN) för isolerade kemiskt definierade föreningar som uppfyller kraven i anmärkning 1 till kapitel 28 respektive 29 i KN	Nummer enligt Kombinerade nomenklaturen för en blandning utan beståndsdelar som innebär klassificering under ett annat KN-nummer
Väteperoxid	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

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:

ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
Engelska	Europeisk standard
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå

ARDEX Epex Clean

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
ED	Hormonstörande egenskaper

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H271	Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Ox. Liq. 1	Oxiderande vätskor, kategori 1
Ox. Liq. 2	Oxiderande vätskor, kategori 2
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation

ARDEX Epex Clean

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.