

**SÄKERHETS DATABLAD**

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006.

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning:**

Epex Clean

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

Reningsmedel för att ta bort epoxi (rester) på kakel beläggningar som är förseglad med epoxi.

Späd med vatten enligt de tekniska specifikationerna.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Ardex Skandinavien A/S

Marielundvej 4

2730 Herlev

Tlf.: +45 44 88 50 50

Fax: +45 44 88 50 60

E-mail: ardex@ardex.dk

1.4. Telefonnummer för nödsituationer:

+46 (0)8-331231 (Giftinformationscentralen)

AVSNITT 2. Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**

Hälsoskadlig vätska som irriterar ögonen.

EG (67/548 eller 1999/45): Xn;R20/22 Xi;R36

CLP (1272/2008): Acute Tox. 4;H302+H332 Eye Irrit. 2;H319

Riskfrasernas och faroangivelsernas fullständiga ordalydelse - se avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter:CLP:

Innehåller: Benzylalkohol



FARA

H302+H332:

Skadligt vid förtäring och vid inandning.

H319:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

P301+P312:

VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P280:

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

P337+P313:

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P304+ P340+P312:

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

2.3 Andra faror:

Ingen kände. PBT/vPvB: Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar:** Vattenbaserad upplösning.

% w/w	Stofnavn	CAS	EG-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
25-50	benzylalkohol	100-51-6	202-859-9	603-057-00-5	-	EU: Xn;R20/22 CLP: Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 4;H302	-
15-50	propylenkarbonat	108-32-7	203-572-1	607-194-00-1	-	EU: Xi;R36 CLP: Eye Irrit. 2;H319	-
0,5-1	väteperoxid	7722-84-1	231-765-0	008-003-00-9	-	EU: R5 O;R8 Xn;R20/22 C;R35 - CLP: Ox. Liq. 1;H271 Acute Tox. 4;H302+H332 Skin Corr. 1A;H314	-

Riskfrasernas och faroangivelsernas fullständiga ordalydelse - se avsnitt 16.



AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

- Inandning: För ut personen i friska luften. **Lättare fall:** Håll personen i vila under övervakning. Vid obehag: Sök läkare. **Svårare fall:** Medvetslösa läggs i framstupa sidoläge med huvudet lågt och hållas varma. Om andningen upphört ges konstgjord andning. Tillkalla genast läkare eller ambulans.
- Hudkontakt: Förorenade kläder avlägsnas genast. Skölj huden och tvätta noga med tvål och vatten. Vid fortsatt irritation: Sök läkare.
- Ögonkontakt: Skölj genast med vatten eller fysiologisk koksaltlösning. Ev. kontaktlinser tas ut och ögat öppnas väl. Vid fortsatt irritation: Sök läkare. Fortsatt skölja under transport till läkare/sjukhus.
- Förtäring: Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. **Framkalla ej kräkning.** Om kräkning inträffar, håll huvudet lågt för att undvika maginnehåll i lungorna. Tillkalla genast ambulans.

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

Irritation av ögon och illamående, kräkning, omtöcknad, huvudvärk och evt. andningsparalys och medvetslöshet.

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

Vid medvetslöshet: Tillkalla genast läkare eller ambulans. Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

Inte relevant.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Kan inte brinna.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Använd tryckluftsmask vid kraftig rökutveckling.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8. Begränsa spridningen. Var noggrann med utluftningen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik att det hamnar i avloppssystemet - se avsnitt 12. Informera de lokala myndigheterna vid utsläpp till omgivningarna.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Mängder sugs upp med granulat o dyl. Samlas upp i lämpliga plastbehållare. Skölj grundligt med vatten. Vidare hantering av spill - se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se ovan.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Undvik inandning av ånga. Undvik stänk och kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta genast förorenad hud. Byt förorenade kläder. Se till att det finns effektiv ventilation. Möjligheter till rikliga mängder vatten och ögonsköljning bör finnas tillgänglig.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras torrt och svalt, väl tillslutet och i originalförpackning. Åtskilt från oxidationsmedel.

Bör förvaras otillgängligt för obehöriga, åtskild från livsmedel, foderämnen, läkemedel o.d.

7.3 Specifik slutanvändning:

Se användning - avsnitt 1.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:

Gränsvärden för exponering:	NGV (Nivågränsvärde):	KTV (Korttidsvärde):	TGV (Takgränsvärde):	Anm.
AFS gränsvärden (väteperoxid):	1 ppm = 1,4 mg/m ³	-	2 ppm = 3 mg/m ³	-
DNEL/PNEC:	Ingen CSR.			



AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd (fortsatt)

8.2 Begränsning av exponeringen:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Se till att det finns effektiv ventilation.

Personlig skyddsutrustning:

- Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation: Använd godkänd mask enligt EN140 med gasfilter klass A (brunt - mot organiska ångor). Filtren har begränsad livslängd (skall bytas). Läs tillverkarens anvisningar.
- Hand- och hudskydd: Skyddshandskar enligt EN374, till exempel butylgummi. Genombrottsid: 3 timmar. Alttox har reducerat handsguidens genombrottsid med ca. en faktor 3, då standardtestet EN 374-3 är gjort vid 23 °C, medan temperaturen i själva handsken är uppe i ca. 35 °C. Dessutom vidgas handskens elastiska material under användning, varvid handsktjockleken och genombrottsiden reduceras.
- Ögonskydd: Tätt åtsittande skyddsglasögon enligt EN166 vid risk för stänk.
- Begränsning av miljöexponeringen: Ingen speciella.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:	Färglös vätska
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Inga tillgängliga data
pH-värde:	Inga tillgängliga data
Smältpunkt/frys punkt (°C):	Inte bestämt
Initial kokpunkt och kokpunktintervall (°C):	> 100
Sönderfallstemperatur (°C):	Inga tillgängliga data
Flampunkt (°C):	> 100
Avdunstningshastighet:	Inga tillgängliga data
Brandfarlighet (fast form, gas):	Inte relevant
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%):	1,3-14,3
Ångtryck (mmHg):	23
Ångdensitet (luft=1):	Inga tillgängliga data
Relativ densitet (g/cm ³):	1,13
Löslighet (vatten):	Blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log K _{ow} :	Inte bestämt
Självantändningstemperatur (°C):	430
Viskositet (cps):	Inga tillgängliga data
Explosiva/oxiderande egenskaper:	Inte relevant
9.2 Annan information:	VOC: 38,6% Vand: 14%

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Inga tillgängliga upplysningar.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden - se avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Undvik stark uppvärmning. Undvik kontakt med målade ytor och vissa plastmaterial.

10.5 Oförenliga material:

Kan reagera med starka oxidationsmedel, koncentrerad svavelsyra och vätebromid.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid uppvärmning till mycket hög temperatur (klyvning) avges mycket giftiga gaser: Koloxider.

**AVSNITT 11. Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna:**

Faroklasser	Data	Testmetoder	Datakälla
Akut toxicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (rätta) = 8,8 mg/l/4H (<i>Benzylalkohol</i>) LC ₅₀ (rätta) = 2 mg/l/4H (<i>Väteperoxid</i>)	Inte upplyst Inte upplyst	IUCLID ECHA diss.
Dermal	LD ₅₀ (kanin) = 2000 mg/kg (<i>Benzylalkohol</i>) LD ₅₀ (kanin) > 20000 mg/kg (<i>Propylenkarbonat</i>)	Inte upplyst Inte upplyst	IUCLID Leverantör
Oral	LD ₅₀ (kanin) > 5000 mg/kg (<i>Väteperoxid</i>) LD ₅₀ (rätta) = 1230 mg/kg (<i>Benzylalkohol</i>) LD ₅₀ (rätta) = 32100 mg/kg (<i>Propylenkarbonat</i>) LD ₅₀ (rätta) = 415 mg/kg (<i>Väteperoxid</i>)	Inte upplyst Inte upplyst Inte upplyst Inte upplyst	Leverantör IUCLID Leverantör Leverantör
Frätande/irriterande:	Ingen hudirritation och moderat ögonirritation, kanin (<i>Benzylalkohol, Propylenkarbonat och Väteperoxid</i>)	OECD 404/ 405	ECHA diss.
Sensibilisering:	Hudsensibilisering, människa ($\leq 1\%$) (<i>Benzylalkohol</i>)	Patch	IUCLID
CMR:	Ingan carcinogenicitet, rätta, oral, , 400 mg/kg/d, 5d/w, 103W (<i>Benzylalkohol</i>) Ingen gentoxicitet i in vivo försök (<i>Benzylalkohol</i>) Ingen gentoxicitet i in vivo försök (<i>Väteperoxid</i>) Inga användbara uppgifter för fosterskadande eller reproduktionstoxiska effekter (<i>Benzylalkohol, Propylenkarbonat och Väteperoxid</i>)	Inte upplyst Drosophila SLRL OECD 474 -	IUCLID IUCLID ECHA diss. -

Information om sannolika exponeringsvägar: Lungor, hud och mag-tarmkanal.

Symptom:

Inandning: Inandning av dimma kan orsaka irritation i luftvägarna med hosta, illamående, kräkning, omtöcknad, huvudvärk och medvetlöshet.

Hud: Kan irritera och avfetta.

Ögon: Irriterande med rodnad och smärtor.

Förtäring: Kan irritera slemhinnorna i mun, svalg och mag-tarmkanalen. Symtomen kan vara illamående och kräkningar och symptom som nämns under "Inandning".

Kroniska

effekter: Långvarig eller upprepade hudkontakt kan ge eksem och inflammation på grund av uttorkning.

AVSNITT 12. Ekologisk information**12.1 Toxicitet:**

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakälla
Fisk	LC ₅₀ (<i>Lepomis macrochirus</i> , 96 h) = 10 mg/l (<i>Benzylalkohol</i>) LC ₅₀ (<i>Leuciscus idus</i> , 96 h) = 5300 mg/l (<i>Propylenkarbonat</i>) LC ₅₀ (<i>Pimephales promelas</i> , 96 h) 16,4 mg/l (<i>Väteperoxid</i>)	Inte upplyst (FW) Inte upplyst Inte upplyst	IUCLID Leverantör Leverantör
Skaldjur	EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 24 h) = 55 mg/l (<i>Benzylalkohol</i>) EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48 h) >500 mg/l (<i>Propylenkarbonat</i>) EC ₅₀ (<i>Daphnia pulex</i> , 48 h) 2,4 mg/l (<i>Väteperoxid</i>)	Inte upplyst (FW) Inte upplyst Inte upplyst	IUCLID Leverantör Leverantör
Alger	TGK (<i>Scenedesmus quadricauda</i> , 96 h) = 640 mg/l (<i>Benzylalkohol</i>) EC ₅₀ (<i>Scenedesmus subspicatus</i> , 72 h) >500 mg/l (<i>Propylenkarbonat</i>) IC ₅₀ (<i>Chlorella vulgaris</i> , 72 h) 2,5 mg/l (<i>Väteperoxid</i>)	Inte upplyst (FW) Inte upplyst Inte upplyst	IUCLID Leverantör Leverantör

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Substanser förväntas vara snabbt nedbrytbara (99,9 % nedbrytbar).

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Substanser har möjlighet för lav till moderat bioackumulering.

12.4 Rörligheten i jord:

Inga data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter:

Inga kända.



AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Behandla som farligt avfall enligt Naturvårdsverket. Förs till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

EWC-kod:

14 06 03 (lösningsmedel).

15 02 02 (Absorptionsmedel förorenad med blandning).

AVSNITT 14. Transportinformation

Ej klassificerat som farligt gods.

14.1. UN-nr.: Ingen.

14.2. Officiell transportbenämning (UN proper shipping name): Ingen.

14.3. Faroklass för transport: Ingen.

14.4. Förpackningsgrupp: Ingen.

14.5. Miljöfaror: Ingen..

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder: Ingen.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Inte relevant.

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

Ingen.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen CSR.

AVSNITT 16. Annan information

Märkningsuppgifter (EG):

Inneholder: Benzylalkohol.



Hälsoskadlig

R20/22: Farligt vid inandning och förtäring.

R36: Irriterar ögonen.

S 26: Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 2 och 3:

R5: Explosivt vid uppvärmning.

R8: Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

R20/22: Farligt vid inandning och förtäring.

R35: Starkt frätande.

R36: Irriterar ögonen.

H271: Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.

H302: Skadligt vid förtäring.

H302+H332: Skadligt vid förtäring och vid inandning.

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H331: Giftigt vid inandning.



AVSNITT 16. Annan information (fortsatt)

Förkortningar:

AFS. = Arbetsmiljöverket

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

EC₅₀ = Effect Concentration 50 %

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 %

LD₅₀ = Lethal Dose 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Litteratur:

ECHA diss. = REACH Registreringsdossier från ECHA's hemsida.

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

Lämplig utbildning för anställda:

Blandningen får endast användas av personer som är nogt instruerade om arbetets utförande och som har kännedom om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

Annan information:

Utarbetad från den information som Alttox a/s hade till förfogande den 3.10.2013.

Produkten är inte anmälningspliktig till Kemikalieinspektionens produktregister om den importerade/tillverkade kvantiteten är mindre än 100 kg.

Förändringar sedan föregående version:

Inte relevant.