

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

UFI:

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

Overfladedesinfektion (PT2). Andre anvendelser frarådes.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

BioSan ApS

Blokken 88 Tel.: (+45) 21 16 80 80

3460 Birkerød

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): Jan@biosangroup.com**1.4. Nødtelefon:**

82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåben alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:**

Meget brandfarlig og øjenirriterende gel.

CLP (1272/2008): Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319

2.2. Mærkningselementer:**FARE**

H225: Meget brandfarlig væske og damp.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P337+P313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P501: Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

2.3. Andre farer: Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i forordning 2017/2100 eller forordning 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger:**

% w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH-reg. nr.	Stofklassificering	Note
70-<80	Ethanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319	1
1-<3	2-phenoxy-ethanol	122-99-6	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335	-
<0,5	Didecyl-dimethyl ammonium chlorid	7173-51-5	230-525-2	612-131-00-6	-	Acute Tox. 3;H301 Skin Corr.1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 (M=10) Aquatic Chronic 2;H411	-

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud: Fjern straks forurenede tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Huden indgnides evt. med en fed creme. Ved hudgener: Søg læge.

Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand.

Forbrænding: Skyl med vand indtil smerterne er ophørt. Fjern under skylningen ikke fastbrændt tøj fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil en læge har overtaget behandlingen.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Evt. let irritation af øjne og hud. Hyppig eller langvarig hudkontakt kan affedte huden, give eksem, sprækkedannelse, rødme og kløe. Organisk opløsningsmiddel kan skade på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader).

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved kraftig opvarmning eller brand dannes giftige gasser: Primært carbonoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Fjern pakninger om muligt eller nedkøl med vand. Brug trykluftmaske ved kraftig røgdudvikling.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Sørg for god udluftning. Fjern antændelseskilder.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Mindre mængder tørres op med våd klud. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

6.4. Henvielse til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå indånding af dampe. Sørg for effektiv ventilation. Undgå kontakt med øjne og klæder. Må aldrig anvendes i nærheden af ild, gnister eller varme overflader. Rygning forbudt.

Erhvervsmæssig brug:

Der skal være adgang til vand, øjenskylleflaske og nødbruser. Såfremt arbejdsprocessen er klassificeret iht.

At/Beredskabsstyrelsens bestemmelser, skal elektriske installationer m.v. overholde Sikkerhedsstyrelsens bestemmelser.

Normalt anses brand- og eksplosionsfare for effektivt forebygget, når dampkoncentrationen er under 25% af nedre eksplosionsgrænse. God praksis er højst 10% af nedre eksplosionsgrænse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Brandsikkert. Veltillukket beholder, tørt og køligt.

Ved professionelt oplag:

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag.

Brandfareklasse: I-2 (Flammepunkt <23°C Blandbar med vand). 1 oplagsenhed = 1 liter.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

At. Grænseværdi (Bek. 209 af 13/02/2021): 1000 ppm = 1900 mg/m³ (Ethanol)

DNEL:	Eksposering	Værdi	Population	Effekt
Ethanol	Langvarig, indtagelse	87 mg/kg/d	Forbruger	Systemisk
	Langvarig - hud	206 mg/kg	Forbruger	Systemisk
	Langvarig - indånding	114 mg/m ³	Forbruger	Systemisk
	Akut - indånding	950 mg/m ³	Forbruger	Lokal
	Langvarig - indånding	950 mg/m ³	Arbejder	Systemisk
2-phenoxyethanol	Langvarig - hud	343 mg/kg	Arbejder	Systemisk
	Langvarig - indånding	8,07 mg/m ³	Arbejder	Lokal
	Langvarig - indånding	8,07 mg/m ³	Arbejder	Systemisk

PNEC:	Medium	Værdi
Ethanol	Ferskvand	0,96 mg/l
	Havvand	0,79 mg/l
	Sporadisk udslip	2,75 mg/l
	Rensningsanlæg (STP)	580 mg/l
	Ferskvandssediment	3,6 mg/kg
	Jord	0,63 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ingen ved normal brug. Ved længerevarende arbejde eller utilstrækkelig ventilation: Brug luftforsynet åndedrætsværn (EN 14594).

Hud: Produkt er beregnet til at være i kontakt med huden. Brug beskyttelseshandsker af nitril (EN 374) ved længerevarende arbejde med blandingen. Gennembrudstid ca. 3 timer.

Øjne: Normalt ikke nødvendigt. Tæt sluttende beskyttelsesbriller (EN 166) ved risiko for øjenkontakt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet: Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Gennemsigtig gel
Farve:	Farveløs
Lugt:	Karakteristisk af alkohol
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	< 23
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur (°C):	Ikke relevant
pH:	7,25
Viskositet (mPa.s, 20°C):	6500
Opløselighed (mg/l):	Fuldstændig blandbar med vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke relevant – blanding (se punkt 12)
Damptryk (Pa, 20°C):	Ikke bestemt
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/ml, 20°C):	0,875 +/- 0,007
Relativ dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Partikelegenskaber:	Ikke relevant for væsker

9.2. Andre oplysninger:

Ikke bestemt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7. Brandfarligt.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Antændeligt ved temperaturer over flammepunktet. Dampe kan antændes af f.eks. en gnist, en varm flade eller en glød.

Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan drive langt til antændelseskilder og give tilbageslag. Dampene er ved almindelig temperatur tungere end luft og kan spredes langs gulv m.v.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Dannelse af gnister og gløder samt opvarmning og frost.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltnng) afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2;H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering/hudsensibilisering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagen STOT-eksponering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (rotte) = 117-125 mg/l/4H (Ethanol)	OECD 403	ECHA
Dermal	LD _{Lo} (kanin) = 20000 mg/kg (Ethanol)	Ikke oplyst	IUCLID
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 1780 mg/kg (Ethanol) LD ₅₀ (rotte) = 84 mg/kg (DDAC)	Ikke oplyst Ikke oplyst	IUCLID RTECS
Ætsning/irritation:	Moderat øjenirritation, ingen hudirritation, kanin (Ethanol) Alvorlig irritation/ætsning på hud, kanin (DDAC)	OECD 404, 405 Draize	ECHA RTECS
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Ethanol)	GPMT, m.fl.	ECHA
CMR:	Data for mutagenicitet er ikke entydige (Ethanol) TD _{Lo} (oral, rotte) = 5250 mg/kg: "Paternal / Maternal Effect" og "Effects on Newborn" (DDAC)	Diverse Multigeneration	IUCLID RTECS

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mave-tarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Indånding af høje koncentrationer af dampe kan give irritation af luftvejene og medføre hovedpine, døsighed og svimmelhed.

Hud: Produkt er beregnet til at være i kontakt med huden. Der forventes ingen gener ved normal brug Ved hudgener: Søg læge. Evt. irritation med rødme.

Øjne: Irritation med rødme og svie.

Indtagelse: Kan virke irriterende på slimhinderne i mund, spiserør og mave-tarmkanal.

Kroniske virkninger: Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader).

11.2. Oplysninger om andre farer:

Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Pimephales promelas, 96h) = 15300 mg/l (Ethanol)	Ikke oplyst (FW)	IUCLID
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 9268 - 14221 mg/l (Ethanol) EC ₅₀ (Daphnia magna - 48 t) = 0,094 mg/l (DDAC)	Ikke oplyst (FW) 84/449/EØF (FW)	IUCLID EPA Ecotox
Alger	Ingen anvendelige/tilgængelige data	-	-

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Ethanol er hurtigt nedbrydeligt (OECD 301 D).

DDAC er hurtig nedbrydelig (>60%, BOD, 28 d. OECD 301D).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Ethanol: Log K_{ow} <1 - Ingen bioakkumulering.

DDAC: Log K_{ow} > 3 – mulighed for signifikant bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord:

Ethanol: K_{oc} <10 – Meget stor mobilitet forventes i jordmiljøer.

DDAC: Log K_{oc} ≤ 1 – høj mobilitet i jordmiljøet kan forventes

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Erhvervsmæssigt: Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

H 20 01 13

H/Z 15 02 02 (absorptionsmiddel forurennet med stoffet)

PUNKT 14: Transportoplysninger

(ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: 1170

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ETHANOLOPLØSNING

14.3. Transportfareklasse(r): 3

14.4. Emballagegruppe: II

Farenummer 33

14.5. Miljøfarer: Nej.

Tunnelrestriktionskode: D/E

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ingen.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Biocid (528/2012):

Aktivstof: Ethanol (CAS: 64-17-5): 70 g / 100 g; Didecyldimethylammoniumchlorid (CAS: 7173-51-5) 0,35 g/100 g

Erhvervsmæssig brug:

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).

Privat brug:

Emballagen skal påføres følbare advarsel (tactile warning).

PR-nr.:

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR for indholdsstofferne.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 3:

H225: Meget brandfarlig væske og damp.
H301: Giftig ved indtagelse.
H302: Farlig ved indtagelse.
H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet
CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet.
CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)
ECB = European Chemicals Bureau.
DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)
FW = Fresh Water (Ferskvand)
EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)
GPMT = Guinea Pig Maximization Test
ECHA = European Chemicals Agency (Kemikalieagenturet)
LD_{Lo} = Lowest Lethal Dose (Laveste dødelige dosis)
LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)
LD₅₀ = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)
PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.
IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International kemikaliedatabase med information om kemiske stoffer)
RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances (database over toksiske effekter af kemiske stoffer)

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Blandingen må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant – første version

Udarbejdet af: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98/ PW – Kvalitetskontrol PH