

Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006

Sikkerhetsdatablad i 16 punkter er utarbeidet av dansk rådgivende miljøkonsulentfirma, som har foretatt en toksikologisk vurdering av alle innholdsstoffer i produktet

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator****FIXATIV**

UFI: K6J0-N09G-000Q-4Y45

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Til hobby bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Schjærning Farver A/S

Østerallé 21

Tel: +45 86 34 22 11

DK-8400 Ebeltoft

Ansvarlig for sikkerhetsdatablad (e-post): jb@schjærning.dk

1.4. Nødtelefonnummer

+47 - 22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Ekstremt brannfarlig væske i aerosol (spray) med langtidseffekter.

CLP (1272/2008): Aerosol 1;H222 H229

2.2. Merkingselementer

FARE

H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt.

P211: Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P410+P412: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C.

P501: Innhold/holder leveres som avfall i samsvar med lokale forskrifter.

2.3. Andre farer Ingen kjente.

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, VEDLEGG XIII.

Hormonforstyrrende egenskaper: Ingrediensene anses ikke som hormonforstyrrende stoffer i samsvar med kriteriene i forordning 2017/2100 eller forordning 2018/605.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger**

Vekt%	Navn	CAS	EF-nr.	Indeks-nr.	REACH-reg.nr.	Klassifisering
30-60	Etanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	-	Flam. Liq. 2;H225
20-50	Dimetyleter	115-10-6	204-065-8	603-019-00-8	-	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas
< 5	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	-	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Ordlyden av H-setningene - se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Innånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Søk lege.
- Hud: Fjern straks tilsølte klær. Skyll huden og vask grundig med vann og såpe. Smør huden inn med håndkrem. Ved hudutslett, sår eller andre hudplager: Søk lege.
- Øyne: Skyll straks med vann eller saltvann. Evt. kontaktlinser fjernes og øyet spiles godt opp. Ved fortsatt irritasjon: Søk lege.
- Svelging: Skyll straks munnen grundig og drikk rikelig vann. Holdes i ro under oppsyn. **Fremkall ikke oppkastning.** Intreffer oppkastning, holdes hodet lavt for å unngå mageinnhold i lungene. Ved ubehag: Søk lege.
- Forbrenning: Skyll med vann til smertene forsvinner. Under skyllingen fjernes klær som ikke har brent fast, fra det forbrante området. Er legebehandling nødvendig, fortsettes skyllingen til legen har overtatt behandlingen.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan irritere hud og øyne og ge rødme, tørr og sprukket hud.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved kontakt med lege eller sykehus, vis dette sikkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Vanntåke (aldri vannstråle, - sprer brannen), skum, pulver eller kullsyre.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Unngå innånding av røykgasser. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved brann.

Ved brann utvikles giftige gasser: Særlig karbonoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Fjern om mulig beholderne eller kjøøl dem ned med vann. Bruk trykkluftmaske ved kraftig røykutvikling.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8. Fjern antenningskilder. Sørg for god utlufting.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Helles aldri ut i kloakken - se avsnitt 12. Informer de lokale myndigheter ved utslipp i omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sølet suges opp og håndteres som kjemisk avfall. Oppsamles i egnede beholdere. Skyll stedet hvor sølet oppsto grundig med vand. Etterfølgende håndtering av søl - se avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se ovennevnte.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå innånding av damper og aerosoltåke. Arbeidsrom skal være godt ventilert. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Skift straks klær som er forurenset. Omhyggelig personlig hygiene er nødvendig. Dusj til bruk i nødsfall skal være tilgjengelig. Vask hender og forurensete områder med vann etter arbeidsslutt. Må aldri brukes i nærheten av flammer, gnister eller varme overflater. Røyking forbudt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

I godt tillukket beholder, i godt ventilert rom. Atskilt fra antenningskilder. Brannfare klasse A.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se bruksområder – avsnitt 1.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Arbeidstilsynets grenseverdier (Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære):

500 ppm = 950 mg/m³ (Etanol)

200 ppm = 384 mg/m³ (Dimetyleter)

100 ppm = 245 mg/m³ (2-Propanol (=Propan-2-ol))

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering: Arbeidsrom skal være godt ventilert.

Personlig verneutstyr:

Innånding: Hvis arbeidet er gjort på kort tid: Bruk godkjent vernemaske (EN140/EN136) med gassfilter type AX (brunt – mot organiske damper). Filtrene har begrenset brukstid (skal skiftes). Les produsentens anvisninger.

Hud: Vernehansker av nitril- eller butylgummi (EN374). Det har ikke vært mulig å finne data for gjennombruddstid av innholdsstoffene, derfor anbefales det å skifte ut hansken hvis man søler på den.

Øyne: Tettsluttende vernebriller (EN166) ved risiko for sprut.

Begrensning og overvåking av miljøeksponering: Ingen spesifikke.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Veske i spray (aerosol)
Farge:	Klar, fargeløs
Lukt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C):	< 35
Antennelighet (fast stoff, gas):	Ikke bestemt
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (vol.-%):	1,5-11,2 (butan/propan blanding)
Flammepunkt (°C):	< 0
Selvantennelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Spaltingstemperatur (°C):	Ikke bestemt
pH:	Ikke bestemt
Kinematisk viskositet (mm ² /s ved 40°C):	Ikke bestemt
Løselighet:	Løselig i vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritisk verdi):	Ikke bestemt
Damptrykk (hPa ved 20°C):	593 (for dimetyleter)
Tetthet og/eller relativ tetthet (g/ml):	< 1
Relativ damptetthet (luft=1):	Ikke bestemt
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant for væsker

9.2. Andre opplysninger

Ikke relevant

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data til rådighet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte lagringsforhold (se avsnitt 7).

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Brennbart. Kan antennes ved temperaturer over flammepunktet. Avgitte damper kan antennes av for eksempel gnister, glør eller varme flater. Dampene kan skape eksplosive blandinger i forbindelse med luft. Kan drive langt til antenningskilder og gi tilbakeslag. Ved alminnelige temperaturer er dampene tyngre enn luft og kan spre seg langs golv mm.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå dannelsen av gnister, glør, oppvarming og sollys. Unngå temperaturer over 50°C.

Trykkbeholder må ikke punkteres.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved oppvarming/brann (spalting) utskilles/utvikles meget giftige gasser: Særlig karbonoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Hudetsing/hudirritasjon:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Kreftframkallende egenskaper:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Reproduksjonstoksisitet:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
STOT - enkelteksponering:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
STOT - gjentatt eksponering:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Aspirasjonsfare:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger (forttsat)

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akutt giftighet:			
Inhalation	LC ₅₀ (rotte) = 125 mg/l/4h (Etanol) LC ₅₀ (inhalation, rotte) = 309 mg/l/4h (Dimetyleter)	Ikke opplyst Ikke opplyst	IUCLID IUCLID
Dermal	LC ₅₀ (rotte) = 72,6 mg/l/4t (Propan-2-ol) LD _{Lo} (kanin) = 20000 mg/kg (Etanol)	OECD 404 Ikke opplyst	ECHA diss. IUCLID
Oral	LD ₅₀ (kanin) = 12800 mg/kg (Propan-2-ol) LD ₅₀ (rotte) = 1780 mg/kg (Etanol) LD ₅₀ (rotte) = 4396 mg/kg (Propan-2-ol)	Ikke opplyst OECD 401 Ikke opplyst	IUCLID IUCLID IUCLID
Etsning/irritasjon:	Ingen irritasjon av hud, kanin (Etanol) Ingen till moderat øyenirritasjon, kanin (Etanol) Moderat øyenirritasjon, kanin (Propan-2-ol)	OECD 404 OECD 405 Draize	IUCLID IUCLID IUCLID
Sensibilisering:	Ingen sensibilisering, hud, marsvin (Etanol) Ingen sensibilisering, hud, marsvin (Propan-2-ol)	GPMT Buehler	IUCLID IUCLID
CMR:	Data for mutagen effekt er ikke entydig (Etanol) Ingen karcinogen effekt ved dyreforsøk (Propan-2-ol) Ingen mutagen effekt ved in vitro tests (Propan-2-ol) Ingen reproduksjonseffekter ved dyreforsøk (Propan-2-ol)	Diverse - Ames m.fl. -	IUCLID IUCLID IUCLID IUCLID

Opptaksveier: Lungene og mage-tarm-kanalen.

Symptomer:

Innånding: Innånding av damp kan gi anledning til irritasjon av luftveiene og kan gi ubehag, kvalme, hodepine og svimmelhet.

Hud: Kan virke irriterende og kan gi tørr eller sprukket hud. Avfetter huden.

Øyne: Kan irritere med rødme og svie.

Svelging: Irritasjon av munn, hals og mage-tarm-kanalen. Store mengder kan gi symptomer som nevnt under "Innånding".

Kroniske effekter: Innånding av høye konsentrasjoner eller hyppig innånding av selv små mengder organisk løsemiddel kan gi skader på bl.a. lever, nyrer og sentralnervesystem. Gjentatt eksponering kan gi irritasjon, tørr og sprukket hud og evt. eksem.

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Pimephales promelas, 96h) = 15300 mg/l (Etanol) LC ₅₀ (Poecilia reticulata, 96h) > 4100 mg/l (Dimetyleter) LC ₅₀ (Rasbora heteromorpha, 96h) = 4200 mg/l (Propan-2-ol)	Ikke tilgjengelig (FW) NEN 6504 (FW) Ikke tilgjengelig (FW)	IUCLID ECHA diss. IUCLID
Krepsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 9268 - 14221 mg/l (Etanol) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) > 4400 mg/l (Dimetyleter) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 13299 mg/l (Propan-2-ol)	Ikke tilgjengelig (FW) NEN6501 (FW) Ikke tilgjengelig (FW)	IUCLID ECHA diss. IUCLID
Alger	EC ₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 72h) > 1000 mg/l (Propan-2-ol)	Ikke tilgjengelig (FW)	IUCLID

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Etanol, Dimetyleter og Propan-2-ol er lett biologisk nedbrytbare (OECD 301).

12.3. Bioakkumuleringsevne

Etanol, Dimetyleter og Propan-2-ol: Log K_{ow} < 1. Ingen betydningsfull bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Etanol, Dimetyleter og Propan-2-ol: K_{oc} (beregnet): < 10 (Meget stor mobilitet i jord forventes).

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, VEDLEGG XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjente.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjendte.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Rester og avfall bør ikke tilføres avløpsnett, men leveres for avfallsbehandling til godkjent mottak.

EAL-Kode: 16 05 04

Avfallstoffsnummer: 7051 (Maling, lim, lakk, løsemiddelbasert)

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn AEROSOLBEHOLDERE, brennbare gasser

14.3. Transportfareklasse(r) 2

14.4. Emballasjegruppe 5F (ADR/RID)

14.5. Miljøfarer Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Klassifisert som ekstremt brannfarlig aerosol og må håndteres som sådan.

EmS: F-D, S-U; ADR transportkategori: 2; Tunnelrestriksjonskode: (D)

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Barn og ungdom (personer under 18 år) skal ikke utføre arbeid med produktet.

Omfattet av forskrift nr. 229 om aerosolbeholdere av 1. mars 1996, Direktoratet for brann- og elsikkerhet.

Ved en kartlegging av arbeidsmiljøet skal det sikres at personell ikke utsettes for påvirkninger som kan innebære risiko ved graviditet eller amming.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen CSR.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ordlyd på R- og H-setninger nevnt i avsnitt 2 og 3:

H220: Ekstremt brannfarlig gass.

H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.

H225: Meget brannfarlig væske og damp.

H280: Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Forkortelser:

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity (kreftfremkallende, arvestoffskadelig og reproduksjonstoksisk virkning)

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

EC₅₀ = Effect Concentration 50 %

FW = Fresh Water

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 %

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Datakilder:

ECHA diss. = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

IUCLID = International Uniform Chemical information Database

Råd om særlig opplæring:

Materialet må kun brukes av personer som har fått grundig instruksjon i hvordan arbeidet skal utføres og som har kjennskap til innholdet i dette sikkerhetsdatabladet.

Endring i avsnitt:

Revisjon av formatet i henhold til forordning 2020/878 (Avsnitt 1-16)

Utarbeidet av: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Danmark Tel.: +45 38 34 77 98 – Faks: +45 38 34 77 99 / PW - Kvalitetskontroll: PH