

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006

Säkerhetsdatablad i 16 punkter har utarbetas av ett danskt konsultföretag för miljörådgivning, som har utfört en toxikologisk bedömning av samtliga beståndsdelar i produkterna

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

UFI: K6J0-N09G-000Q-4Y45

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

Till hobby bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet:

Schjerning Farver A/S

Østerallé 21

Tel: +45 86 34 22 11

DK-8400 Ebeltøft

Ansvarig för säkerhetsdatablad (e-mail): jb@schjerning.dk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+46 (0)8-331231 (Giftinformationscentralen)

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

Extremt brandfarlig spray (aerosol) med långtidsverkan.

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

Riskfrasernas fullständiga ordalydelse - se avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter:

FARA

H222: Extremt brandfarlig aerosol.

H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning

P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211: Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P410+P412: Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.

P501: Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala bestämmelser.

2.3 Andra faror: Ingen kända.

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

Hormonstörande egenskaper: Ämnen som förekommer i blandningen konstaterats inte att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i förordning 2017/2100 eller förordning 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar:**

% w/w	Namn	CAS	EG-Nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Klassificering	SCL, M-faktor, ATE
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	2-Propanol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	-	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336	-

Riskfrasernas 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. Håll personen i vila och under övervakning. Vid obehag: Sök läkare.

Hudkontakt: Förorenade kläder avlägsnas genast. Skölj huden och tvätta noga med tvål och vatten.

Ögonkontakt: Skölj genast med vatten eller fysiologisk koksaltlösning. Ev kontaktlinser tas ur och ögat öppnas väl. Vid fortsatt irritation: Sök läkare.

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.

Förbränning: Skölj med vatten tills smärtorna upphört. Avlägsna under sköljandet kläder som inte fastnat i det brända området. Om läkarbehandling är nödvändig fortsätt skölja tills en läkare har övertagit behandlingen.

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

Kan ge irritation av hud och mag-tarmkanal.

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

Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

Vatten (inte vattenstråle), skum, alkoholbeständigt skum, pulver eller kolsyra.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Tryckbehållare kan explodera vid brand. Undvik inandning av rökgaser. Vid brand bildas mycket giftiga rökgaser: Främst koloxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Behållare i närheten av brand flyttas eller kyles genom vattenbesprutning (svag vattenstråle). 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. Avlägsna lättantändliga källor. Var noggrann med utluftningen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Spill, rester osv absorberas på lämpligt absorberande material (inte i sågspån eller andra brännbara material). 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 Skyddsåtgärder för säker hantering:

Undvik inandning av ångor och dimma. Se till att det finns effektiv ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Noggrann personlig hygien skall iakttas. Tvätta händer och förorenade områden med tvål och vatten efter arbetets slut.

Fuktighetskräm motverkar uttorkning av huden och kan med stor fördel användas efter arbetets slut.

Får aldrig användas i närheten av eld, gnistor eller varma ytor. Rökning förbjuden.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Svalt i väl tillsluten originalbehållare i en välventilerad lokal. Tryckbehållare får ej utsättas för direkt solljus eller

temperaturer över +50°C. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras otillgänglig för obehöriga, skild från livsmedel, foderämnen, läkemedel o.d. Lagringsutrymme skall vara klassat för förvaring av brandfarliga vätskor: Klass 1.

7.3 Specifik slutanvändning:

Se användning - avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begrænsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:

Grænsværdene (AFS 2018:1 og senere ændringer):

	NGV		KGV		KTV		Anm.
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Etanol	500	1000	1000	1900	-	-	-
Dimetyleter	500	950	-	-	800	1500	-
Isopropanol (~2-propanol)	150	300	-	-	250	600	-

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2 Begrænsning av exponeringen:

Læmplige tekniske kontrollåtgærdelser: Effektiv ventilation.

Personlig skyddsudrustning:

Andningsskydd: Vid otillræckelig ventilation: Anvænd godkænd mask (EN 140) med gasfilter klasse AX (brunt - mot organiske ångor). Filtren har begrænsad livslængd (skall bytas). Læs tillverkarens anvisninger.

Hand- og hudskydd: Anvænd skyddshandskar av nitril eller butyl (EN 374).
Det har inte varit möjligt att få fram data for genombrotstiden for produktten. Dærfor rekommenderas det vid spill på handsken, att byta ut denna eller kontakta leverantøren for ev. genombrotstid.

Øgonskydd: Anvænd tætt åsittende skyddsglasøgon (EN166).

Begrensning og overvåkning av miljøeksponering: Ingen specifikke.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundlæggende fysikaliska och kemiska egenskaper:

Fysikaliskt tilstand:	Løsning i sprayflaska (Aerosol)
Færg:	Klar
Lukt:	Karakteristisk lukt
Smæltepunkt/frys punkt:	Inte bestæmt
Kokpunkt eller initial kokpunkt og kokpunktsintervall:	< 35
Brandfærlighet:	Inte bestæmt
Nedre og øvre eksplosionsgræns:	Inte bestæmt
Flæmpunkt:	< 0
Sjælventændningstemperatur:	Inte bestæmt
Sønderdelningstemperatur:	Inte bestæmt
pH-værd:	Inte bestæmt
Kinematisk viskositet:	Inte bestæmt
Løslighet:	Ej løsligt
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggværd):	Inte relevant
Ångtryck:	593 (dimetyleter)
Densitet og/eller relativ densitet:	< 1
Relativ ångdensitet:	Inte bestæmt
Partikelegenskaper:	Inte bestæmt

9.2 Annan information:

Ingen relevante

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Inga tilgængelige oplysninger.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid rekommenderede lagringsforholdene (se afsnit 7).

10.3 Risken for farlige reaktioner:

Kan brinna. Kan antændes ved temperaturer over flæmpunktten. Ångorna kan antændes av t ex en gnista, en het yta eller en glød. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft. Kan drive langt til antændningskællor og ge bakslag. Ångorna ær vid normal temperatur tyngre æn luft og kan spidas længs golv mm.

10.4 Forholdene som ska undvikas:

Undvik bildande av gnista og glød samt oppværmning. Undvik direkte sollys eller temperaturer over +50°C.

10.5 Ofærenlige material:

Stærke oxidationsmedel.

10.6 Farlige sønderdelningsprodukter:

Vid brand bilda meget giftige røkgæser: Færmst koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Frätande/irriterande på huden:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Luftvägs-/hudsensibilisering:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Faroklasser	Data	Testmetoder	Datakälla
Akut toxicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (råtta) = 125 mg/l/4h (Etanol) LC ₅₀ (inhalation, ratta) = 309 mg/l/4h (Dimetyleter)	Inte upplyst Inte upplyst	IUCLID IUCLID
Dermal	LC ₅₀ (råtta) = 72,6 mg/l/4t (2-Propanol) LD _{Lo} (kanin) = 20000 mg/kg (Etanol) LD ₅₀ (kanin) = 12800 mg/kg (2-Propanol)	OECD 404 Inte upplyst Inte upplyst	ECHA diss. IUCLID IUCLID
Oral	LD ₅₀ (råtta) = 1780 mg/kg (Etanol) LD ₅₀ (råtta) = 4396 mg/kg (2-Propanol)	OECD 401 Inte upplyst	IUCLID IUCLID
Frätande/irriterande:	Ingen hudirritation, kanin (Etanol) Ingen till moderat ögonirritation, kanin (Etanol) Ögonirritation, kanin (2-Propanol)	OECD 404 OECD 405 Draize	IUCLID IUCLID IUCLID
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Etanol) Ingen hudsensibilisering, marsvin (2-Propanol)	GPMT Buehler	IUCLID IUCLID
CMR:	Data for mutagen effekt är inte entydiga (Etanol) Inga reproduktionseffekter vid djurförsök (2-Propanol) Ingen cancerframkallande effekt vid djurförsök (2-Propanol) Ingen mutagen effekt vid in vitro tests (2-Propanol)	Diverse Inte upplyst Inte upplyst AMES	IUCLID IUCLID IUCLID IUCLID

Information om sannolika exponeringsvägar: Hud, lungor och mag-tarmkanal.

Symptom:

Indandning: Inandning av ångor eller dimma kan ge irritation i luftvägarna. Vid inandning av stora mängder: Illamående, huvudvärk, yrsel och andnöd.

Hud: Kan ge irritation av huden med rodnad (verkar uttorkande).

Ögon: Kan verka irriterande med rodnad, smärtor och suddig syn.

Förtäring: Kan ge irritation av matstrupe med smärtor i mun, hals och mage. Förtäring av stora mängder kan ge illamående, huvudvärk, yrsel, diarré och magkramp.

Kroniska effekter: Långvarig och ofta förekommande hudkontakt kan medföra allvarliga hudskador (dermatitis och sensibilisering av huden). Inandning av höga koncentrationer eller ofta förekommande inandning av även små mängder organiska lösningsmedel kan medföra skador på bl.a. njurar, lever eller centrala nervsystemet (härunder hjärnsador).

11.2 Information om andra faror:

Ingen kände.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakälla
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 (2-Propanol)	Inte upplyst (FW) NEN 6504 (FW) Inte upplyst (FW)	IUCLID ECHA diss. IUCLID
Skaldjur	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 (2-Propanol)	Inte upplyst (FW) NEN6501 (FW) Inte upplyst (FW)	IUCLID ECHA diss. IUCLID
Alger	EC ₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 72h) > 1000 mg/l (2-Propanol)	Inte upplyst (FW)	IUCLID

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Etanol, Dimetyleter och 2-propanol är lätt nedbrytbare stoffer (OECD 301).

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Etanol, Dimetyleter och 2-propanol: Log K_{ow} < 1 - Inga signifikant bioackumulering

12.4 Rörlighet i jord:

Etanol, Dimetyleter och 2-propanol: K_{oc} < 10 - Mycket stor mobilitet i jord kan förväntas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

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

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Ingen kände.

12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen kände.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Större mängder spill eller större rest mängder av blandning förs till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

EWC-kod:

16 05 04 (rest i tryckbehållar)

AVSNITT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller id-nummer: 1950

14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLER, brandfarliga

14.3 Faroklass för transport: 2

14.4 Förpackningsgrupp: 5F (ADR/RID)

14.5 Miljöfaror: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder: Ingen.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Minderårig får inte arbeta med produktet.

Arbetsgivaren skall bedöma den exponering som arbetstagare utsätts för och, om resultatet av bedömningen visar på inverkan av graviditet eller amning, säkerställa att denna risk undanröjs (Rådets direktiv 92/85/EEG).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen CSR.

AVSNITT 16: Annan information

Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 2 och 3:

H220: Extremt brandfarlig gas.
H222: Extremt brandfarlig aerosol.
H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H280: Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Förkortningar:

AFS. = Arbetsmiljöverket
ATE = Acute Toxicity Estimates
CMR = Cancerogenitet, Mutagenitet och Reproduktionstoxicitet.
CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesäkerhetsrapporten)
DNEL = Derived No-Effect Level
EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)
FW = Fresh Water (Färskvatten)
LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dödlig koncentration 50 %)
LD₅₀ = Lethal Dose 50 % (Dödlig dos 50 %)
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
SCL = Specific Concentration limits
SW = Salt Water (saltvatten)
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Litteratur:

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency
IUCLID = International Uniform Chemical Database Information
RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

Lämplig utbildning för anställda:

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

Förändringar sedan föregående versionen:

Revidering av formatet enligt förordning 2020/878 – (avsnitt 1-16)

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