

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

Sikkerhedsdatabladet i 16 punkter er udarbejdet af dansk miljørådgivende konsulentfirma, der har foretaget toksikologisk vurdering af **alle** indholdsstoffer i blandingen.

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

LIMLAK

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

Lim til hobbybrug.

af sikkerhedsdatabladet:

Schjerning Farver A/S

Østerallé 21

Tel: +45 86 34 22 11

DK- 8400 Ebeltøft

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): jb@schjerning.dk

1.4. Nødtelefon:

+45 – 82 12 12 12 (24-timers service)

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

Alttox a/s har vurderet, at blandingen ikke skal klassificeres efter CLP (1272/2008).

2.2. Mærkningselementer:

EUH 208: Indeholder 1,2-benziso-thiazol-3(2H)-on og 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH 210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer: Ingen kendte.

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

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

Produktbeskrivelse: Acryl copolymer blanding, vand, glycol ,konserveringsmiddel
samt følgende deklareringspligtige stoffer:

% w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
0,00015- <0,0015	CMIT/MIT*	26172-55-4	247-500-7	-	-	Acute Tox. 3;H301+H311+H331
		2682-20-4	220-239-6			Skin Corr. 1B;H314
		55965-84-9	blanding	613-167-00-5		Skin Sens. 1;H317
						Aquatic Acute 1;H400 (M=10)
						Aquatic Chronic 1;H410 (M=10)
0.005- <0.05	1,2-benziso- thiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6 -		Acute Tox. 4;H302
						Skin Irrit.2;H315
						Eye Dam. 1;H318
						Skin Sens. 1;H317
						Aquatic Acute 1;H400 (M=1)
						Aquatic Chronic 2;H411

* 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on
Ordlyd af faresætning(er) - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:****Indånding:** Ved normal brug er der ringe fare for indånding af produktet.**Hud:** Større mængder af farve på huden, vaskes grundigt med vand og sæbe. Ved hududslæt, sår eller andre hudgener: Søg læge.**Øjne:** Hvis det ved et uheld kommer farve i øjnene, skylles grundigt med vand eller øjenskylllevæske. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg læge for en sikkerheds skyld.**Indtagelse:** Skyl munden og drik rigelige mængder vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge for en sikkerheds skyld.**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**

Gentagen kontakt kan give kontaktallergi.

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:

Ikke brandbart. Ved omgivende brand: Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved brand kan dannes giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling fra omgivende brand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Ved optørring af farve benyttes handsker af plast - se evt. punkt 8. Sørg generelt for god udluftning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Beholderens indhold af ubenyttet produkt må ikke kommes i kloakken - se evt. punkt 12.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Samles op med f.eks. køkkenrulle. Eftertør spildstedet med papir fugtet 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 kontakt med hud, øjne og klæder. Skift straks forurenet tøj. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I den veltillukkede originalbeholder og tørt.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

At-grænseværdi (bek. 655 af 31.05.2018 med senere ændringer): Ingen.

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Normalt ikke nødvendigt.

Hud: Beskyttelseshandsker af f.eks. nitrilgummi (EN374) ved risiko for kontakt med huden. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af stoffet, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for kontakt med øjnene.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Se punkt 6 og 13.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende: Tyk flydende væske

Lugt: Mild

Lugtterskel: Ikke bestemt

pH (10% vandig opløsning): 8

Smeltepunkt/frysepunkt (°C): Ikke bestemt

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): 100

Dekomponeringstemperatur (°C): Ikke bestemt

Flammepunkt (°C): Ikke bestemt

Fordampningshastighed: Ikke bestemt

Antændelighed (°C): Ikke relevant

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%): Ikke relevant

Damptryk (hPa, 20°C): Ikke bestemt

Dampmassefylde (luft=1): Ikke bestemt

Relativ vægtfylde (g/cm³, 20°C): Ca. 1

Opløselighed: Opløselig i vand

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K_{ow}: Ikke relevant

Selvantændelsestemperatur (°C): Ikke bestemt

Dynamisk viskositet (cps): Ikke relevant

Eksplorative egenskaber: Ikke relevant

Oxiderende egenskaber: Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger:

Ingen relevante.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser - se punkt 7. Ikke brandbart.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå opvarmning, direkte sollys og frost.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved opbevaring til meget høje temperaturer (spaltning) kan der afgives giftige gasser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (rotte) > 4,62 mg/l/4H (dampe) (CMIT/MIT) LC ₅₀ (rotte) > 4 mg/l/4H (dampe) (BIT)	Ikke oplyst Ikke oplyst	EU Biocid IUCLID
Dermal	LD ₅₀ (kanin) = 660 mg/kg (CMIT/MIT) LD ₅₀ (rotte) > 2000 mg/kg (BIT)	Ikke oplyst Ikke oplyst	EU Biocid IUCLID
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 457 mg/kg (CMIT/MIT) LD ₅₀ (rotte) = 1020 mg/kg (BIT)	Ikke oplyst Ikke oplyst	EU Biocid IUCLID
Ætsning/irritation:	Ætsende, kanin (CMIT/MIT) Alvorlig øjenirritation, kanin (BIT)	OECD 404 OECD 405	EU Biocid IUCLID
Sensibilisering:	Hudsensibilisering, marsvin (CMIT/MIT) Hudsensibilisering, marsvin (BIT)	Buehler OECD 406	EU Biocid IUCLID
CMR:	Ingen tilgængelige og/eller anvendelige data (CMIT/MIT)	-	-

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud og mave-tarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Indånding af dampe er ikke sandsynlig under normal anvendelse.

Hud: Kan evt. bevirke lettere irritation af huden ved længerevarende kontakt.

Øjne: Farve i øjnene kan virke irriterende og medføre rødme.

Indtagelse: Kan evt. virke irriterende på slimhinderne i mave-tarmkanalen og medføre ubehag.

Kroniske virkninger: Gentagen kontakt kan give kontaktallergi overfor konserveringsmidlerne (CMIT/MIT og 1,2-benziso-thiazol-3(2H)-on).

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Salmo gairdneri, 96 h.) = 0,19 mg/l (CMIT/MIT) LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 0,8 mg/l (BIT)	Ikke oplyst Ikke oplyst	EU Biocid IUCLID
Krebsdyr	EC ₅₀ (Crassostrea virginica, 48 h.) = 0,028 mg/l (CMIT/MIT) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 1.5 mg/l (BIT) NOEC (Daphnia magna, 21d) = 1.21 mg/l (BIT)	Ikke oplyst Ikke oplyst Ikke oplyst	EU Biocid IUCLID IUCLID
Alger	EC ₅₀ (Selenastrum capricornutum, 72 h.) = 0,018 mg/l (CMIT/MIT)	Ikke oplyst	EU Biocid

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

CMIT/MIT og BIT er ikke hurtigt biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

CMIT/MIT og BIT: Log K_{ow} > 5 - Mulighed for kraftig bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord:

Ingen tilgængelige og/eller anvendelige data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

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

12.6. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Større spild eller større rester afleveres til kommunal opsamlingsplads eller lokal affaldsbehandler.

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

H 20 01 28

H/Z 15 02 03 (papir forurenet med blandingen)

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. UN-nr.: Ikke relevant

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r): Ikke relevant

14.4. Emballagegruppe: Ikke relevant

14.5. Miljøfarer: Ingen.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Ingen

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 3:

H301: Giftig ved indtagelse.

H302: Farlig ved indtagelse.

H311: Giftig ved hudkontakt.

H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315: Forårsager hudirritation.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H331: Giftig ved indånding.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD₅₀ = Lethal Dose 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffekt-koncentration)

SW = Salt Water (saltvand)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

EU Biocid = Dossier i forbindelse med registrering af aktivstof under biocidforordningen

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database.

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:

2,3,11,12

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