

Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

SKLISIKRING (Liberon nr. 569)

Deklarasjonsnummer: Ikke deklarasjonspliktig.

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

Sklisikring.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

ALANOR AS

Tvervedveien 2-6, Skallevoll

Tel.: 33 36 29 70

Boks 2190

Faks: 33 36 29 71

N-3103 Tønsberg

Ansvarlig for sikkerhetsdatablad (e-post): post@alanor.no

1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Veske der kan gi en allergisk reaksjon.

CLP (1272/2008): Ingen

2.2. Merkingselementer

EUH208: Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.

P271: Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

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

2.3. Andre farer

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

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Vekt%	Navn	CAS	EC-nr.	Indeks-nr.	REACH-reg.nr.	Klassifisering
< 2	Dipropylenglykolykolemetyleter*	34590-94-8	252-104-2	-	01-2119450011-60	Ingen
< 0,05	1,2-Benzisotiazol-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)
<0,0015	CMI/MI***	55965-84-9	247-500-7	613-167-00-5	-	Acute Tox. 3;H301+H311+H331 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 (M=10) Aquatic Chronic 1;H410 (M=10)

* Stoffet har en grenseverdi

** SCL (Specific Concentration limits) for klassifisering: Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0,05 %

*** (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on

SCL (Specific Concentration limits) for klassifisering: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,0015%; Skin Corr. 1C;H314: C ≥ 0,6;

Eye Dam. 1;H318: C ≥ 0,6; Eye Irrit. 2;H319: 0,06% < C < 0,6%; Skin Irrit. 2;H315: 0,06% < C < 0,6% (C&L listen, EU-harmonisering)

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 tilsølte klær. Skyll huden og vask grundig med vann og såpe. Smør huden inn med håndkrem. Ved fortsatt irritasjon: 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.** Intretter oppkastning, holdes hodet lavt for å unngå mageinnhold i lungene. Ved ubehag: Søk lege.

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

Kan gi en allergisk reaksjon med eksem, hevelser og kløe.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved kontakt med lege eller sykehus, vis dette sikkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Ikke relevant.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Kan ikke brenne.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved kraftig røykutvikling.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr - se punkt 8. Begrens spredningen. Sørg for 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 med granulater eller likn. (evt. oppsamles med kartong). Oppsamles i egnede beholdere. Skyll stedet hvor sølet oppsto grundig med vand. Fortsett behandling av søl - se avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se ovennevnte.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øyne. Skift straks klær som er forurenset. Vask hender og forurensete områder med vann etter arbeidsslutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

I godt tillukket originalbeholder. Frostfritt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se bruksområder – avsnitt 1.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Arbeidstilsynets grenseverdier i henhold til forskrift 1358 om tiltaks- og grenseverdier (med senere endringer):

50 ppm = 300 mg/m³ HE (Dipropylenglykol monometyleter ((2-Metoksymetyletoksi)-propanol)

H = Stoffet kan tas opp gjennom huden.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering: Ingen spesifikke.

Personlig verneutstyr:

Innånding: Normalt ikke nødvendig.

Hud: Vernehansker av nitrilgummi (EN 374). 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 (EN 166).

Begrensning og overvåking av miljøeksponering: Ingen spesifikke.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:	Viskøs væske
Lukt:	Av akryl
Luktgrense:	Ikke bestemt
pH:	8,5
Smeltepunkt/smeltepunktintervall (°C):	Ikke bestemt
Kokepunkt/kokepunktintervall (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ikke bestemt
Fordampningshastighet:	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke relevant
Eksplisjonsgrenser (vol% - vol%):	Ikke bestemt
Damptrykk (hPa, 20°C):	Ikke bestemt
Relativ dampetthet:	Ikke bestemt

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Relativ tetthet (g/cm ³ , 20°C):	> 1
Vannløselighet:	Blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:	Ikke bestemt
Selvantennelighet (°C):	Ikke bestemt
Viskositet (m ² /s):	Ikke bestemt
Eksplorative / oksiderende egenskaper:	Ikke relevant
9.2. Andre opplysninger	Ikke relevant

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data til rådighet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Normalt stabilt ved anbefalt oppbevaring.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen data til rådighet.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå frost.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå oksidasjonsmidler, sterke syrer og sterke baser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved oppvarming til meget høye temperaturer (spalting) utskilles meget giftige gasser: Særlig karbonoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akutt giftighet: Inhalation	LC ₅₀ (rotte) > 275 ppm (7H) (Dipropylenglykolmetyleter)	OECD 403	ECHA
	LC ₅₀ (rotte) > 4,62 mg/l/4H (damp) (CMI/MI)	Ingen data	EU Biocid
	LC ₅₀ (rotte) > 4 mg/l/4H (damp) (BIT)	Ingen data	IUCLID
Dermal	LD ₅₀ (kanin) = 660 mg/kg (CMI/MI)	Ingen data	EU Biocid
	LD ₅₀ (rotte) > 2000 mg/kg (BIT)	Ingen data	IUCLID
Oral	LD ₅₀ (rotte) > 5000 mg/kg (Dipropylenglykolmetyleter)	OECD 401	ECHA
	LD ₅₀ (rotte) = 457 mg/kg (CMI/MI)	Ingen data	EU Biocid
	LD ₅₀ (rotte) = 1020 mg/kg (BIT)	Ingen data	IUCLID
Etsning/irritasjon:	Etsende, kanin (CMI/MI)	OECD 404	EU Biocid
	Alvorlig øyeirritasjon, kanin (BIT)	OECD 405	IUCLID
Sensibilisering:	Sensibiliserende, hud, marsvin (CMI/MI)	Buehler	EU Biocid
	Sensibiliserende, hud, marsvin (BIT)	OECD 406	IUCLID
CMR:	Ingen data.	-	-

Opptaksveier: Lungene og mage-tarm-kanalen.

Symptomer:

Innånding: Innånding av damp og sprayet veske 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.

Ved omfattende eller langvarig kontakt kan dipropylenglykolmetyleter tas opp gjennom huden.

Øyne: Kan gi irritasjon med rødme og smerter.

Svelging: Kan gi irritasjon i munn, hals og mage-tarm-kanalen.

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. Kan gi en allergisk reaksjon med eksem, hevelser og kløe.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 h) = 0,22 mg/l (CMI/MI) NOEC (Oncorhynchus mykiss) = 0,098 mg/l (CMI/MI) LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 0,8 mg/l (BIT)	OECD 203 OECD 210 Ingen data (FW)	Leverandør Leverandør IUCLID
Krepsdyr	EC ₅₀ (Daphnia sp., 48 h) = 0,0052 mg/l (CMI/MI) NOEC (Daphnia magna, 21d) = 0,004 mg/l (CMI/MI) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 1,5 mg/l (BIT) NOEC (Daphnia magna, 21d) = 1,21 mg/l (BIT)	Ingen data (FW) OECD 211 Ingen data Ingen data	Leverandør Leverandør IUCLID IUCLID
Alger	EC ₅₀ (S. capricornutum, 72 t): >1000 mg/l (Dipropylenglykol metyleter) EC ₅₀ (Selenastrum capricornutum, 72 h) = 0,018 mg/l (CMI/MI) EC _{r50} (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h) = 0,048 mg/l (CMI/MI) NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata) = 0,0012 mg/l (CMI/MI)	OECD 201 (FW) Ingen data Ingen data OECD 201	ECHA EU Biocid Leverandør Leverandør

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Dipropylenglykol metyleter er lett biologisk nedbrytbar (OECD 301 F).

CMI/MI er ikke lett nedbrytbar.

BIT er lett nedbrytbar (OECD 301).

12.3. Bioakkumuleringsevne

BIT: $\log K_{ow} < 1$ (ingen betydningsfull bioakkumulering).

CMI/MI: $\log K_{ow} < 0,71$ (OECD 117); BCF = 3,16 (ingen betydningsfull bioakkumulering).

12.4. Mobilitet i jord

K_{oc} (BIT): < 50 (mye 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. Andre skadevirkninger

Ingen kjendte.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Metoder for avfallsbehandling:

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

EAL-Kode: 20 01 28 (rester) og 15 02 03 (granulat eller likn med blandning).

Avfallstoffnummer: 7051

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke omfattet av transportreglene (ADR/RID).

14.1. FN-nummer Ingen.

14.2. FN-forsendelsesnavn Ingen.

14.3. Transportfareklasse(r) Ingen.

14.4. Emballasjegruppe Ingen.

14.5. Miljøfarer Ingen.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket 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.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen CSR.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ordlyd på H-setninger nevnt i avsnitt 3:

H301:	Giftig ved svelging.
H302:	Farlig ved svelging.
H310+H330:	Dødelig ved hudkontakt eller ved innånding.
H314:	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315:	Irriterer huden.
H317:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318:	Gir alvorlig øyeskade.
H400:	Meget giftig for liv i vann.
H410:	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411:	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser:

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

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkonsentrasjon 50 %)

FW = Fresh Water (Ferskvann)

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

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

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Datakilder:

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency

IUCLID = International Uniform Chemical information Database

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

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:

1-16

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