

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

Linoliemaling/udendørs

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

Linoliemaling til udendørs brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Farvefabrikken Skovgaard & Frydensberg

Gadestævnet 6-8 Tlf: 36 75 32 22

2650 Hvidovre Fax: 36 48 32 22

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): farve@skovfryd.dk

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Gifflinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation
2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:
Kun for den hvide farve: Miljøfarlig væske.

CLP (1272/2008): Aquatic Chronic 3;H412

Øvrige farver:

CLP (1272/2008): Ingen

2.2. Mærkningselementer:
Kun for den hvide farve:

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P273: Undgå udledning til miljøet.

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

 EUH208: Indeholder 4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-on og Fedtsyrer, C₆₋₁₉-forgrenede cobalt-salte. Kan udløse allergisk reaktion.

Øvrige farver:

 EUH208: Indeholder 4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-on og Fedtsyrer, C₆₋₁₉-forgrenede cobalt-salte. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer:

Brugte klude bør destrueres, da der kan ske selvantændelse.

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2. Blandinger: Blanding på basis af linolie.

% w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
< 2,5	Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5	030-013-00-7	-	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 (M=1)	1
< 0,25	Fedtsyrer, C ₆₋₁₉ - forgrenede cobalt-salte	68409-81-4	270-066-5	-	-	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	2
< 0,1	4,5-Dichloro-2- octyl-2H-isothiazol- 3-on	64359-81-5	264-843-8	-	-	Acute Tox 2;H330 Acute Tox 4;H302+312 Skin Sens.1A;H317 Skin Corr. 1C;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400 (M=100)	-

1) Zinkoxid indgår kun i den hvide farve.

2) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, som anses for at være kræftfremkaldende.

Ordlyd af H-sætninger - 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 forurenede tøj. Skyl huden og vask med vand og sæbe.

Øjne: Skyl 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. **Fremkald ikke opkastning.** Indtræffer opkastning, holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald da straks ambulance.

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

Evt. lettere irritation af hud og øjne. Kontaktallergi med rødme og kløe kan opstå. Arbejdet kan udgøre en kræftisiko.

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:

Skum, pulver eller kulsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Brug BLØD VANDSTRÅLE for at køle beholdere! Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

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:

Opsamles med ikke-brandbart granulat eller lign. Spild og opsamlingsmidler opsamles i egnede veltillukket metalbeholder mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko". Bruges papir eller lign. brandbart materiale til opsugning, skal dette nedsænkes i vand for at undgå selvantændelse. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå indånding samt kontakt med hud, øjne og klæder. Vask straks, hvis huden bliver forurenede. Skift straks forurenede tøj. Forurenede tøj skal opbevares under vand indtil bortskaffelse eller rensning. Skyl huden og vask med vand og sæbe efter brug. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen, ligesom opbevaring af mad, drikkevarer og tobak ikke må finde sted, hvor der er risiko for forurening fra kræftfremkaldende stoffer.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Forsvarligt, i veltillukket beholder på køligt og velventileret sted. Tøj, papir og lignende porøst materiale vædet med produktet skal opbevares i en tætsluttende metalbeholder pga. risikoen for selvantændelse.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (Bek. 507 af 17.05.2011 med senere ændringer):

4 mg/m³ (Zinkoxid og zinkoxidrøg, ber. som Zn) – indgår kun i den hvide farve

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler (fortsat)

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv ventilation.

Personlige værnemidler:

Indånding: Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendigt ved påføring med pensel, rulle o.l.

Hud: Brug beskyttelseshandsker af nitril (> 0,3 mm) (EN 374). Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af alle indholdsstoffer, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne. Overtræksdragt skal anvendes, hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter mod hudkontakt.

Øjne: Ved stænkende arbejde skal anvendes ansigtsskærm (EN 175) samt hætte, hjelm eller kasket med stor skygge.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Væske i forskellige farver
Lugt:	Karakteristisk lugt af linolie
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	> 350
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	> 230
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant for væske
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	Ikke bestemt
Damptryk (mbar, 20°C):	< 1
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Relativ massefylde (g/ml):	1,7
Opløselighed:	Uopløselig i vand; opløselig i ethanol
fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	> 300
Viskositet (mPa.s ved 20°C):	45-50
Eksplosive/oxiderende egenskaber:	Ikke bestemt
9.2. Andre oplysninger:	Ingen relevante

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige data.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabil ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Selvantændelse ved kontakt med brandbare materialer.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå kraftig opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Reagerer med stærke oxidationsmidler og halogener.

Tøj, papir, savsmuld og lignende brandbart porøst materiale vædet med blandingen kan selvantænde.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (rotte) = 0,26 mg/l (4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-on)	Ikke oplyst	Leverandør
Dermal	LD ₅₀ (kanin) > 652 mg/kg (4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-on)	Ikke oplyst	Leverandør
Oral	LD ₅₀ (rotte) > 15 g/kg (Linolie)	Ikke oplyst	Leverandør
	LD ₅₀ (rotte) = 1585 mg/kg (4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-on)	Ikke oplyst	Leverandør
Ætsning/irritation:	Svag hudirritation, mennesker (Linolie)	Draize	RTECS
Sensibilisering:	Hudsensibilisering, kanin (Cobalt-salt)	Ikke oplyst	Leverandør
CMR:	Ingen mutagenicitet – negativt resultat (Linolie)	Ikke oplyst	TOXNET
	Ingen effekt på fertilitet/afkom (Linolie)	Ikke oplyst	TOXNET
	Ingen carcinogene effekter ved dyreforsøg (Linolie)	Ikke oplyst	TOXNET

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Evt. let irritation af luftvejene.

Hud: Kan evt. bevirke lettere irritation af huden.

Øjne: Kan virke irriterende og medføre rødme og svie.

Indtagelse: Kan evt. medføre irritation i mund og svælg med ubehag samt kvalme og diarre.

Kroniske

virksomheder: Ved hyppig kontakt med huden kan kontaktallergi udvikles overfor cobalt og 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-on. Symptomerne er rødme, hævelse og kløe. Arbejdet kan udgøre en kræftisiko.

Cobaltforbindelser er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, som anses for at være kræftfremkaldende.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Zinkoxid indgår kun i den hvide farve!

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Zebrafisk, 96 timer): 1,79 mg/l (Zinkoxid) LC ₅₀ (fisk, 96h) = 0,003 mg/l (4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-on)	Ikke oplyst (FW) Ikke oplyst	ECHA diss. Leverandør
Krebsdyr	EC ₅₀ (Dafnia sp., 48 timer): 1-10 mg/l (cobalt) EC ₅₀ (Dafnia magna, 48h) = 0,005 mg/l (4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-on)	Ikke oplyst (FW) Ikke oplyst (FW)	Leverandør Leverandør
Alger	EC ₅₀ (Selenastrum capricornutum, 72h) = 0,17 mg/l (Zinkoxid) IC ₅₀ (Alge, 120h) = 0,032 mg/l (4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-on)	OECD 201 (FW) Ikke oplyst	Leverandør Leverandør

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Zinkoxid: Metoder til bestemmelse af biologisk nedbrydelighed er ikke anvendelse for uorganiske stoffer. Der er ikke fundet data for cobaltsalt. Stoffet forudsiges i en computermodel (EPISuite) til ikke at være let nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Zinkoxid: Log K_{ow} = 1,53 - ingen signifikant bioakkumulering.

Fedtsyre, cobaltsalt: Log K_{ow} > 5 (beregnet) – mulighed for kraftig bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord:

Zinkoxid: K_{oc} < 50 - Meget stor mobilitet i jordmiljøer forventes.

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:

Til kommunal opsamlingsplads eller affaldsbehandler.

Absorptionsmidler forurenede med produktet skal opbevares i lufttæt og ikke-brændbar beholder for at undgå selvantændelse.

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

H 08 01 12

H/Z 15 02 03 (Absorptionsmidler forurenede med produktet)

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID).

14.1. UN-nr.: Ingen.

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

14.3. Transportfareklasse(r): Ingen.

14.4. Emballagegruppe: Ingen.

14.5. Miljøfarer: Ingen.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 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:

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

Der skal laves en arbejdspladsvurdering (APV) og evt. træffes særlige foranstaltninger. Ved APV'en skal der også tages hensyn til risikoen ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejdets udførelse).

1993-Kodenr: 00-1

PR-nr.: 2340528

VOC-Underkategori: E

VOC-grænseværdi(g/l): 400

VOC-indhold(g/l): < 5

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 3:

EUH066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

H302: Farlig ved indtagelse.

H302+H312: Farlig ved indtagelse eller hudkontakt.

H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315: Forårsager hudirritation.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H330: Livsfarlig ved indånding.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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 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 diss. = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances (database over toksiske effekter af kemiske stoffer).

TOXNET = Toxicology Data Network via Toxline database

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Produktet 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:

1-16

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