SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator:
Chemplex 1382
1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:
Smøremiddel.
1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:
Danfoss A/S
Nordborgvej 81 Tlf.: 74 88 20 77
DK-6430 Nordborg
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): lkj@danfoss.com
1.4. Nødtelefon:
82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåben alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:
Miljøfarlig pasta.
CLP (1272/2008): Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
2.2. Mærkningselementer:



ADVARSEL
H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
P273: Undgå udledning til miljøet.
P391: Udslip opsamles.
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: Ester-oliebaseret, pastøst smøremiddel med additiver.

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-Nr.	Index-nr.	REACH-reg.nr.	Stofklassificering	Note
25-<75	Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	Aquatic Acute 1;H400 (M=1) Aquatic Chronic 1;H410 (M=1)	1

1) Stoffet har en grænseværdi.
Ordlyd af faresætninger – 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 straks forurenet tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved hududslæt eller irritation: Søg læge.
Øjne: Skyl straks 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. Holdes under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.
4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:
Kan irritere øjnene med rødme. Hovedpine, træthed, kvalme, utilpashed og ubehag.
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:
Vandtåge, pulver, skum eller kulsyre.
5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:
Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes meget giftige gasser: Primært carbon- og nitrogenoxider.
5.3. Anvisninger for brandmandskab:
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. 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:
Skrabes op med stift karton eller lign. Eftervask med grundrengøringsmiddel. Opsamles i egnede plastbeholdere. Videre håndtering af affaldet - se punkt 13.
6.4. Henvisning til andre punkter:
Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:
Sørg for effektiv procesventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Vask straks hvis huden bliver forurenet. Efter brug afvask med rigelig vand.
7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:
Forsvarligt, i veltillukket originalbeholder, på tørt og velventileret sted.
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/m^3 (Zinkoxid og zinkoxidrøg, beregnet som zink)

DNEL:	Eksponering	Værdi	Population	Effekter
Ingen for Zinkoxid	-	-	-	-

PNEC:	Medium	Værdi
Zinkoxid	Ferskvand	0,0206 mg/l
	Havvand	0,0061 mg/l
	Ferskvandssediment	117,8 mg/kg
	Havvandssediment	56,5 mg/kg
	Rensningsanlæg (STP)	0,1 mg/l
	Jord	35,6 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol:
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv procesventilation.
Personlige værnemidler:
Indånding: Normalt ikke nødvendigt.
Hud: Brug beskyttelseshandsker af f.eks. nitrilgummi (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.
Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166) ved risiko for at få produktet i øjnene.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Hvid pasta
Lugt:	Ingen
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	>260 (COC)
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	Ikke bestemt
Damptryk (hPa, 20°C):	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Relativ vægtfylde (g/cm^3 v. 20°):	2,530
Vandopløselighed:	Uopløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K_{ow}:	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber (fortsat)

Viskositet:	Ikke relevant
Eksplosive/oxiderende egenskaber:	Ikke relevant
9.2. Andre oplysninger:	Ingen oplyst

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:
Ingen tilgængelige data.
10.2. Kemisk stabilitet:
Almindeligvis stabilt – se evt. opbevaringsbetingelser i punkt 7.
10.3. Risiko for farlige reaktioner:
Ingen kendte.
10.4. Forhold, der skal undgås:
Kraftig opvarmning.
10.5. Materialer, der skal undgås:
Reagerer uhensigtsmæssigt med stærke syrer og oxidationsmidler.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:
Ved ophedning til 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) > 5,7 mg/l/4h (Zinkoxid)	OECD 403	Leverandør
Dermal	LD_{50} (rotte) > 2000 mg/kg (Zinkoxid)	OECD 402	Leverandør
Oral	LD_{50} (rotte) = 7950 mg/kg (Zinkoxid)	Ikke oplyst	IUCLID
Ætsning/irritation:	Ingen hud/øjenirritation, kanin (Zinkoxid)	OECD 404/405	Leverandør
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Zinkoxid)	OECD 406	Leverandør
CMR:	Ingen tilgængelige relevante data	-	-

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mavetarmkanal.
Symptomer:

Indånding:	Ingen kendte.
Hud:	Kan virke let irriterende.
Øjne:	Kan virke irriterende og medføre rødme, smerter og evt. tågesyn.
Indtagelse:	Irritation af slimhinder i mund og hals, evt. kvalme og opkastning.
Kroniske virkninger:	Langvarig og hyppig hudkontakt kan som følge af udtørring medføre irritation, tør sprækket hud og evt. eksem.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC_{50} (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 1,1 mg/l (Zinkoxid)	OECD 203 (FW)	ECHA diss.
Krebsdyr	EC_{50} (Daphnia magna, 48h) = 2,2 mg/l (Zinkoxid)	OECD 202 (FW)	ECHA diss.
Alger	EC_{50} (Selenastrum capricornutum, 72h) = 0,17 mg/l (Zinkoxid)	OECD 201 (FW)	Leverandør

12.2. Persistens og nedbrydelighed:
Metoder til bestemmelse af den biologiske nedbrydelighed gælder ikke for uorganiske stoffer såsom zinkoxid.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:
Zinkoxid: Log K_{ow} = 1,53 - Ingen signifikant bioakkumulering.
12.4. Mobilitet i jord:
Ingen tilgængelige relevante 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:
Til kommunal opsamlingsplads eller affaldsbehandler.

Kemikalieaffaldsgruppe:	EAK-kode:
H	12 01 12 (brugt voks og fedt)
H	20 01 26 (rester af olie og fedt)

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nr.: 3077
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Zinkoxid)
14.3. Transportfareklasse(r): 9
14.4. Emballagegruppe: III
14.5. Miljøfarer: MP (Marine Pollutant)
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:
PR-nr.: Under anmeldelse.
15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:
Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 3:

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)
EC_{50} = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)
DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)
FW = Fresh Water (Ferskvand)
LC_{50} = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)
LD_{50} = 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. = database med dossierer for registrerede stoffer.
IUCLID = International Uniform ChemicaL Database Information (International kemikaliedatabase med information om kemiske stoffer)
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:
Ikke relevant (1. version)

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