

SIKKERHEDSDATABLAD**Chemask Lead-Free****1. Identifikation af stoffet/materialet og selskabet/virksomheden****Identifikation af stoffet eller præparatet**

Produktnavn : Chemask Lead-Free
Synonymer : CLF8E
Anvendelse af stoffet eller præparatet : Temporary solder mask

Identifikation af virksomheden

Producent : ITW Chemtronics
 8125 Cobb Center Drive
 Kennesaw, GA 30152

Leverandør : []
 []
 []

Importer : ITW Chemtronics
 Rocol House
 Swillington Leeds
 LS26 8BS
 United Kingdom
 +44 (0) 1132322625

Nødtelefon : Chemtrec - Call Collect 703-527-3887

2. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

Stof/præparat : Præparat

Navn på indholdsstof	CAS-nummer	%	EF-numm	Klassificering
1,3-BUTADIENE, 2-METHYL-, HOMOPOLYMER	9003-31-0	90-95		
Methanol	67-56-1	1-3	200-659-6	F; R11
Zinkbis(dibutylidithiocarbamat)	136-23-2	0.1-1	205-232-8	T; R23/24/25, 39/23/24/25 Xi; R36/37/38 R43
ammoniak	1336-21-6	0.1-1	215-647-6	N; R50/53 C; R34 N; R50
Den komplette tekst i de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16				

* Grænseværdier er nævnt i punkt 8, hvis de er tilgængelige

3. Fareidentifikation

Præparatet er klassificeret som farligt ifølge EU-direktiv 1999/45/EC med senere ændringer.

Klassificering : Xn; R22
Sundhedsfarer : Farlig ved indtagelse.

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om sundhedsvirkninger og symptomer.

4. Førstehjælpsforanstaltninger**Førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding : Ved indånding flyttes den tilskadedkomne ud i frisk luft. Giv ilt, hvis der er åndedrætsproblemer. Hvis der ikke er nogen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt. Søg lægebehandling.

Indtagelse : Forsøg IKKE at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Såfremt større mængder af dette materiale er blevet indtaget, tilkald straks en læge.

Hudkontakt : I tilfælde af kontakt skal huden straks skylles med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko fjernes straks. Rengør skoene meget grundigt, før de bruges igen.

Øjenkontakt : Hvis man får stoffet i øjnene, skylles øjnene straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.

Særlige behandlinger :

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om sundhedsvirkninger og symptomer.

5. Brandbekæmpelse

Slukkemiddel : Brug vandspray (tåge), skum, pulver eller CO₂ i tilfælde af brand.

Særlige eksponeringsfarer : Ingen speciel fare.
Ikke mulig.

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : Brandbekæmpere bør bære luftforsynet åndedrætsværn med overtryk (SCBA) og fuldt slukningsudstyr.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

- Personlige forholdsregler** : Tilkald straks redningsmandskab. Hold uvedkomne personer væk. Brug egnet værneudstyr (Punkt 8). Følg alle brandbekæmpelsesprocedurer (Sektion 5).
- Miljømæssige forholdsregler og rengøringsmetoder** : Minimer det spildte materiales kontakt med jord for at forhindre fraløb til overfladevand. Se punkt 13 vedrørende information om bortskaffelse.
- Såfremt der ikke er redningsmandskab til stede, skal det spildte materiale afgrænses. Ved mindre lækager anvend et absorberingsmiddel (jord kan anvendes, hvis andet passende materiale ikke er til rådighed), materialet opsamles i en forsegle, væsketæt beholder til bortskaffelse. For store udslip inddæm det spildte stof, eller hold på stoffet på anden vis for at forhindre, at det løber ud i et vandløb. Anbring spildt materiale i en egnet beholder til bortskaffelse.

Bemærk: Se sektion 8 vedr. personligt beskyttelsesudstyr og sektion 13 vedr. bortskaffelse af affald.

7. Håndtering og opbevaring

- Håndtering** : Må ikke indtages. Vask omhyggeligt efter håndtering.
- Opbevaring** : Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevar beholderen på et køligt sted med god ventilation.
- Emballagematerialer**
- Anbefalet** : Brug oprindelig beholder.
- Særlig anvendelse** :

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

<u>Navn på indholdsstof</u>	<u>Grænseværdier</u>
Methanol	EU OEL (Europa, 1991). Bemærkninger: Indicative TWA: 260 mg/m ³ 8 time®. TWA: 200 ppm 8 time®.

Exposure controls

- Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering** : Sørg for udblæsningsventilation eller anden teknisk styring til at holde koncentrationen af luftbårne dampe under den erhvervsmæssige eksponeringsgrænse.
- Åndedrætsværn** : Åndedrætsværn er ikke påkrævet, når produktet bruges under normale og tilsigtede betingelser.
- Håndværn** : Brug latexhandsker.
- Øjenværn** : Sikkerhedsbriller.
- Hudværn** : Der bør anvendes beskyttende beklædning afhængig af den opgave, der skal udføres (f.eks. ærmer, forklæde, handsker, engangsdragter).

9. Fysiske og kemiske egenskaber

Generel information

- Udseende**
- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farve** : Pale pink color.
- Lugt** : Ammomiaklignende. (Svag.)
- Lugtgrænse** : Den lavest kendte værdi er 100 ppm (Methanol)

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

- pH** : Ikke mulig.
- Kogepunkt** : 38°C (100.4°F)
- Smeltepunkt** : Kan begynde at størkne ved -97.72°C (-143.9°F) baseret på data for: Methanol.
- Flammepunkt** : Ikke anvendelig.
- Ekspløseegenskaber** : Anses ikke for at være et produkt, der udgør en eksplosionsrisiko.
- Oxiderende egenskaber** : Ikke mulig.
- Damptryk** : 101.3 kPa (760 mm Hg) (ved 20°C)
- Relativ massefylde** : 0.9 g/cm³
- Opløselighed** : Letopløseligt i koldt vand, varmt vand.
- Viskositet** : 190,000 cps
- Relativ massefylde (gas)** : <1 (Luft = 1)
- Fordampningshastighed (butyl-acetat = 1)** : >1 sammenlignet med Butylacetat.

Andre oplysninger

10. Stabilitet og reaktivitet

- Stabilitet** : Produktet er stabilt.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Potentielle akutte sundhedsvirkninger

Indånding	: Lokalirriterende
Indtagelse	: Farlig ved indtagelse.
Hudkontakt	: Lokalirriterende
Øjenkontakt	: Lokalirriterende

Akut giftighed

<u>Navn på indholdsstof</u>	<u>Test</u>	<u>Resultat</u>	<u>Vej</u>	<u>Arter</u>
Methanol	LD50	5628 mg/kg	Oral	Rat
	LD50	14200 mg/kg	Oral	Rabbit
	LD50	7300 mg/kg	Oral	Mouse
	LD50	15800 mg/kg	Dermal	Rabbit
	LDLo	143 mg/kg	Oral	human
	LDLo	428 mg/kg	Oral	human
	LDLo	6422 mg/kg	Oral	man
	LDLo	393 mg/kg	Dermal	Monkey.
	LC50	64000 (4 time®)	Indånding	Rotte

Tegn/symptomer på overeksponering

Målorganer	: Indeholder stoffer, der kan forårsage skade på følgende organer: nervesystemet, mavetarmkanal, øvre lufttrø, hud, centralnervesystem (CNS), øje, linse eller hornhinde.
-------------------	---

12. Miljøoplysninger

Økotoxikologiske data

<u>Navn på indholdsstof</u>	<u>Arter</u>	<u>Periode</u>	<u>Resultat</u>
Methanol	Daphnia magna (EC50)	48 time®	>10000 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (EC50)	48 time®	13200 mg/l
	Lepomis macrochirus (EC50)	48 time®	16000 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 time®	>100 mg/l
	Daphnia magna (LC50)	96 time®	>100 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 time®	15400 mg/l

Andre negative virkninger	: Ikke mulig.
----------------------------------	---------------

13. Bortskaffelse

Metoder til bortskaffelse	: Undgå, at spild og udslip kommer i kontakt med jord og overfladevand. Bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.
----------------------------------	--

Affaldsklassificering	: Ikke anvendelig.
------------------------------	--------------------

Europæisk affaldskatalog	: Ikke mulig.
---------------------------------	---------------

Farligt Affald	: Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald
-----------------------	--

14. Transportoplysninger

Internationale transportregler

Oplysninger om regulering	UN-nummer	Korrekt forsendelsesnavn	Klasse	Pakkegruppe	Etiket	Yderligere oplysninger
ADR/RID klasse	Ikke reguleret.	-	-	-		-
ADN-Klasse	Ikke reguleret.	-	-	-		-
IMDG klasse	Ikke reguleret.	-	-	-		-
IATA-DGR klasse	Ikke reguleret.	-	-	-		-

15. Oplysninger om regulering

EU-regler

Faresymbol(er)



Sundhedsskadelig

Risk phrases : R22- Farlig ved indtagelse.

Sikkerhedssætninger : S46- Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
S51- Må kun bruges på steder med god ventilation. S2- Opbevares utilgængeligt for børn.

Anvendelsesområde : Klassificering og mærkning er foretaget i overensstemmelse med EU-direktiverne 67/548/EØF, 1999/45/EF, inklusive ændringer og påtænkte anvendelser.
- Industrielle anvendelser.

Yderligere advarsler : Indeholder (Zinkbis(dibutylidithiocarbamat)). Kan udløse allergisk reaktion.

16. Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt i afsnit 2 og 3 - Europa : R11- Meget brandfarlig.
R23/24/25- Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R39/23/24/25- Giftig: fare for varig alvorlig skade på helbred ved indånding, hudkontakt og indtagelse.
R22- Farlig ved indtagelse.
R34- Ætsningsfare.
R36/37/38- Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R50- Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Europa : F - Meget brandfarlig
T - Giftig
C - Ætsende
Xn - Sundhedsskadelig
Xi - Lokalirriterende
N - Miljøfarlig.

HISTORIK

Udskrivsdato : 5/24/2005.
Udgivelsesdato : 3/4/2005.
Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering.
Version : 1
Udarbejdet af :

Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtig. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger. Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.