

TEMADUR HB 80

Dato 4.4.2008

Tidligere dato 7.5.2007

1. IDENTIFIKATION AF STOF/KEMISK PRODUKT OG AF SELSKAB/VIRKSOMHED**1.1 Identifikation af artiklen**

1.1.1 Handelsnavn
TEMADUR HB 80

1.1.2 Produkt kode
512 -serie

1.2 Brug af substans / præparatet

1.2.1 Anvendelsesområde
Malerarbejde.
Produkttype: 2-komponent korrosions pigmenteret blank polyurethan.

1.3 Identifikation af selskabet/virksomheden

1.3.1 Leverandør
Tikkurila Coatings A/S

1.3.2 Kontaktinformation

Post boks Kastelsvej 5
Post nummer og post kontor DK-7000 FREDERICIA
DANMARK
Telefon +45 79 223 137
Telefax +45 79 223 323

1.3.3 Producent / salg i Finland

Tikkurila Oy
PB 53
FI-01301 VANTAA
FINLAND
Telefon: +358 9 857 71
Telefax: +358 9 8577 6936

1.3.4 Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

Tikkurila Oy, Product Safety, e-mail: productsafety@tikkurila.com

1.4 Nødtelefon nr.

1.4.1 Telefon nummer, navn og adresse
Se oven.

2. FAREIDENTIFIKATION

Brandfarlig.
Lokalirriterende, Xi
Miljøfarlig, N
Irriterer åndedrætsorganerne. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Informationer på advarselsetiket findes i punkt 15.1.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**3.1 Farlige komponenter**

3.1.1 CAS nummer	EINECS	3.1.2 Stoffets kemiske navn	3.1.3 Koncentration	3.1.4 Klassifikation
1330-20-7	215-535-7	Xylen	5 - 10 %	Xn; R10-20/21-38
64742-95-6	265-199-0	Solventnaphtha, let aromatisk	10 - 25 %	Xn, N; R10-37-65-66-67-51/53
7779-90-0	231-994-3	Zinkphosphat	1 - 5 %	N; R50/53
41556-26-7/ 82919-37-7	255-437-1/ 280-060-4	Pentamethylpiperidyl forening	< 0,5 %	Xi, N; R43-50/53
8052-41-3	232-489-3	Mineralsk terpentint	< 1 %	Xn, N; R10-65-66-67-51/53
123-86-4	204-658-1	Butylacetat	0 - 2,5 %	-; R10-66-67
7429-90-5	231-072-3	Aluminiumpulver (stabiliseret)	0 - 5 %	F; R10-15
100-41-4	202-849-4	Ethylbenzen	1 - 2,5 %	F, Xn; R11-20

TEMADUR HB 80

Dato 4.4.2008

Tidligere dato 7.5.2007

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

- 4.1 Øvrige råd**
I tvivlstilfælde bør læge kontaktes.
- 4.2 Indånding**
Bring personen i frisk luft. Personen holdes under opsyn. Søg eventuelt læge. Om fornødent gives kunstigt åndedræt. Bevidstløse lejes i aflåst sideleje og holdes varme. Tilkald ambulance.
- 4.3 Hudkontakt**
Forurennet tøj fjernes straks, og forurennet hud vaskes grundigt med sæbe og vand. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.
- 4.4 Øjenkontakt**
Skyl straks med vand i mindst 15 minutter. Søk læge ved behov.
- 4.5 Indtagelse**
Fremkald ikke opkastning. Drik vand eller mælk og tillkald ambulance. Hvis der sker opkastning, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne.

5. BRANDBEKÆMPELSE

- 5.1 Passende slukningsmidler**
Brand slukkes med kulsyre, pulver, skum eller vandtåge.
- 5.2 Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes**
Brug ikke vandstråle, da det spreder branden.
- 5.3 Specifikke risici**
Undgå indånding af røggasser. Brug luftforsynet åndedrætsværn (trykluftsmaske) ved brandslukning. Fjern om muligt beholdere eller nedkøl med vand.

6. FORHOLDSREGLER VED UDSLIP

- 6.1 Personlige beskyttelsesmidler**
Fjern om muligt antændelseskilder og sørg for god ventilation. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud.
- 6.2 Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet**
Undgå udledning til kloak eller vandløp. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.
- 6.3 Metoder til oprydning**
Opsaml spild med ubrændbart, absorberende materiale f.eks.sand, jord, granulat og anbring i engangsbeholdere. Rens fortrinsvis med vand og rengøringsmiddel, undgå anvendelse af opløsningsmidler.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

- 7.1 Håndtering**
Dampene er tungere end luft og spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Forebyg dannelsen af brandbare eller eksplosive blandinger. Minimer dampkoncentrationer. Sørg for god ventilation. Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes, i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser. Produktet kan lades elektrostatisk. Anvend altid jordledning ved overførsel fra en beholder til en anden. Ved håndtering af større mængder bør personale bære antistatisk forøj. Ingen gnistdannende værktøjer bør anvendes. Undgå hud og øjenkontakt. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Personlig beskyttelse: Se punkt 8.
- 7.2 Opbevaring**
Skal opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted væk fra antændelseskilder og oxiderende stoffer. Hold emballagen tæt lukket og adskilt fra fødevarer. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

TEMADUR HB 80

Dato 4.4.2008

Tidligere dato 7.5.2007

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE BESKYTTELSESMIDLER**8.1 Udsættelses grænseværdier****8.1.1 Grænseværdier**

Xylen	25 ppm (8 h)
Butylacetat	150 ppm (8 h)
Ethylbenzen	50 ppm (8 h)
Aluminiumpulver (stabiliseret)	5 mg/m ³ (8 h)

8.1.2 Information på grænseværdier

GV = Grænseværdier for stoffer og materialer 2007, Arbejdstilsynet, Danmark.

8.2 Eksponeringskontrol**8.2.1 Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering**

Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Hvis det er muligt, skal det ske ved anvendelse af punktudsug og god generel ventilation. Hvis dette ikke er muligt, bruges lufforsynet åndedrætsværn.

8.2.1.1 Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation skal benyttes åndedrætsværn med gasfilter, type A (brunt). Ved støvutvikling skal støvmaske med P2 filter benyttes. Brug kombinasjonsfilter A/P2 ved sprøytning.

8.2.1.2 Håndværn

Brug beskyttelseshandsker af fx nitrilgummi. Beskyttelsescreme kan anvendes for at beskytte huden.

8.2.1.3 Øjenværn

Brug tætsluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.

8.2.1.4 Hud- og kropsbeskyttelse

Brug passende beskyttelsesdragt.

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**9.1 Generel information (udseende, lugt)**

Farvet viskos væske, stærk lugt

9.2 Vigtig sundheds- og miljø information**9.2.2 Kogepunkt/område** 137 - 145 °C *)**9.2.3 Flamme punkt** 25 °C *)**9.2.5 Eksplosionsevne****9.2.5.1 Nedre udsættelsesgrænse** 1 vol-% *)**9.2.5.2 Øvre udsættelsesgrænse** 7 vol-% *)**9.2.7 Damptryk** 0,7 kPa (20 °C) *)**9.2.8 Relativ vægtfylde** 1,29 - 1,38**9.2.9 Opløselighed****9.2.9.1 Vandopløselighed** Uopløselig**9.2.11 Viskositet** Viskositet > 30 s / ISO 3 mm.**9.3 Andre oplysninger**

Rel. fordampningshastighed (BuAc=1) : 0,76 *)

*) = Xylen

10. STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Forhold, der skal undgås**

Produktet er stabilt ved de anbefalede håndterings- og opbevaringsbetingelser (se afsnit 7). Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.2 Materialer, der skal undgås

Hold vekk fra oksidasjonsmidler, sterkt sure og sterkt basiske materialer for å unngå eksoterme reaksjoner.

10.3 Farlige dekomponeringsprodukterVed udsættelse for høje temperaturer kan der dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter som kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO₂), røg og kvælstofoxider.

TEMADUR HB 80

Dato 4.4.2008

Tidligere dato 7.5.2007

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

- 11.1 Akut toksicitet**
Se punkt 11.5.
- 11.2 Primærirritation**
Se punkt 11.5.
- 11.3 Sensibilisering**
Indeholder pentametylpiperidylforbindelse. Kan udløse allergisk reaktion.
- 11.5 Menneskelig erfaring**
11.5.1 Indånding: Indånding af dampe eller sprøjtetåge kan forårsage irritation på åndedrætsorganer og luftvejenes slimhinder og mulighed for påvirkning af lever, nyrer og nervesystemet. Symptomer kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, muskulær svækkelse, søvnighed, og ved høje koncentrationer bevidstløshed.
11.5.2 Hudkontakt: Gentagen eller langvarig kontakt med produktet kan affedte huden og give kontakteksem, som ikke er fremkommet ved en allergisk reaktion. Stænk i øjnene kan give irritation.
11.5.3 Øvrige effekter: -

12. MILJØOPLYSNINGER

- 12.1 Økotoksicitet**
- 12.1.1 Giftig i vand**
Solventnaphtha, let aromatisk: LC50 = 1-10 mg/l, fisk, crustacean, algae (overslag); giftig
Zinkfosfat: LC50(fisk) = 0,14-2,6 mg Zn²⁺/l; EC50(48h, daphnia magna) = 0,04-0,86 mg Zn²⁺/l, EC50(72h, alg) = 0,136-0,150 mg Zn²⁺/l
- 12.3 Persistens og nedbrydelighed**
- 12.3.1 Bionedbrydeligt**
Solventnaphtha, let aromatisk: 78 %, 28 d
- 12.4 Bioakkumulationspotentiale**
Solventnaphtha, let aromatisk: oktanol/vand koefficient log Pow = 3,7-4,5 (overslag)
- 12.6 Andre negative virkninger**
Der er ingen data tilgængelige på selve produktet. Produktet må ikke udledes i kloak eller vandløb.

13. BORTSKAFFELSE

- 13.1 Produktrester: Bortskaffes efter kommunens regulativ om farligt affald. Flydende rester af produktet har EAK-kode: 08 01 11. Affaldsgruppe: H. Affaldskort: 3.21.
- 13.2 Emballageaffald: Tom emballage skal genanvendes eller bortskaffes efter gældende nationale regler.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

- | | | |
|---------------|-------------------------------|--------------|
| 14.1 | UN Nr. | 1263 |
| 14.2 | Pakningsgruppe | III |
| 14.3 | Land transport | |
| 14.3.1 | ADR/RID-klasse | 3 |
| 14.3.3 | Rigtig teknisk navn | paint |
| 14.4 | So transport | |
| 14.4.1 | IMDG-klasse | 3 |
| 14.4.2 | Proper shipping name | paint |
| 14.4.3 | Yderligere information | EmS: F-E,S-E |

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

- 15.1 Information på advarselmærkaten**
- 15.1.1 Bogstav kode for advarselssymbol og indikation af fare ved præparation**

TEMADUR HB 80

Dato 4.4.2008

Tidligere dato 7.5.2007

	Xi	Lokalirriterende
	N	Miljøfarlig
15.1.2	Navne på ingredienserne på advarselmærkat	
	Xylen	
	Zinkphosphat	
	Solventnaphtha, let aromatisk	
15.1.3	R-Sætning(er)	
	R10	Brandfarlig.
	R37	Irriterer åndedrætsorganerne.
	R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
	R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
15.1.4	S-Sætning(er)	
	S23	Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.
	S29	Må ikke tømmes i kloakfløb.
	S38	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
15.1.5	Specielle regulativer på særlige blandinger	
	Indeholder pentametylpiperidylforbindelse. Kan udløse allergisk reaktion.	
15.2	National regulativ information:	
	MAL-kode 4-3 (1993)	

16. ANDRE OPLYSNINGER**16.1 Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3**

R11	Meget brandfarlig.
R20	Farlig ved indånding.
R10	Brandfarlig.
R37	Irriterer åndedrætsorganerne.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R15	Reagerer med vand under dannelse af yderst brandfarlige gasser.
R20/21	Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R38	Irriterer huden.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

16.4 Yderlig information:

Oplysninger i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU og national lovgivning. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaber.

Underskrift

a/mhj