

HARDENER 007 1263

Dato 20.9.2007

Tidligere dato -

1. IDENTIFIKATION AF STOF/KEMISK PRODUKT OG AF SELSKAB/VIRKSOMHED

- 1.1 Identifikation af artiklen**
- 1.1.1 Handelsnavn**
HARDENER 007 1263
- 1.1.2 Produkt kode**
007 1263
- 1.2 Brug af substans / præparatet**
- 1.2.1 Anvendelsesområde**
Malerarbejde.
Produkttype: Polyurethanhærdere
- 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 Coatings Oy
PB 53
FI-01301 VANTAA
FINLAND
Telefon: +358 9 857 741
Telefax: +358 9 8577 6911
- 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

Meget brandfarlig, F
Sundhedsskadelig, Xn
Farlig ved indånding og ved hudkontakt. Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved indånding.
Informationer på advarselsetiket findes i punkt 15.1.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1	Farlige komponenter		3.1.2	3.1.3	3.1.4
3.1.1	CAS nummer	EINECS	Stoffets kemiske navn	Koncentration	Klassifikation
-			Isocyanatbindemiddel	25 - 75 %	Xn; R42
26471-62-5	247-722-4		2,6-di-isocyanattoluen (TDI)	< 0,2 %	T+; R26-36/37/38-40-42/43-52/53
1330-20-7	215-535-7		Xylen	10 - 25 %	Xn; R10-20/21-38
141-78-6	205-500-4		Ethylacetat	2,5 - 10 %	F, Xi; R11-36-66-67
123-86-4	204-658-1		Butylacetat	2,5 - 10 %	-; R10-66-67
110-19-0	203-745-1		Isobutylacetat	25 - 50 %	F; R11-66
100-41-4	202-849-4		Ethylbenzen	2,5 - 10 %	F, Xn; R11-20

HARDENER 007 1263

Dato 20.9.2007

Tidligere dato -

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1 Øvrige råd**

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

Forurenede tøj fjernes straks, og forurenede 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. Søg 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 med et egnet opløsningsmiddel som 45 vol-% vand / 50 vol-% ethanol eller isopropanol / 5 vol-% ammoniak. Denne blanding er brændbar. Som alternativ: 5 vol-% natriumkarbonat / 95-% vand. Opbevares nogle dage i åben beholder, til der ikke længere forekommer nogen reaktion.

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

HARDENER 007 1263

Dato 20.9.2007

Tidligere dato -

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.

Undgå så vidt muligt at udsætte produktet for luftfugtighed eller vand: Der dannes CO₂, hvilket kan medføre overtryk i lukkede beholdere. Udvis forsigtighed ved åbning af delvist fyldte beholdere.

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

Xylen	25 ppm (8 h)
Ethylacetat	150 ppm (8 h)
Butylacetat	150 ppm (8 h)
Isobutylacetat	150 ppm (8 h)
Ethylbenzen	50 ppm (8 h)
2,6-di-isocyanattoluen (TDI)	0,005 ppm (8 h)

8.1.2 Information på grænseværdier

GV = Grænseværdier for stoffer og materialer 2005, 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 luftforsynet åndedrætsværn. Personer, som har hudsensibiliseringsproblem eller astma, allergi, kroniske eller gentagende luftvejssygdomme, må ikke beskæftiges i nogen arbejdsgang, hvor dette præparat anvendes.

8.2.1.1 Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation skal benyttes åndedrætsværn med kombinasjonsfilter A/P. Ved sprøytning brug friskluft forsynende åndedrætsværn.

8.2.1.2 Håndværn

Brug godkendte 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)**

Viskos væske, stærk lugt

9.2 Vigtig sundheds- og miljø information

9.2.2 Kogepunkt/område + 77 °C *)

9.2.3 Flammepunkt + 6 °C

9.2.5 Eksplosionsevne

9.2.5.1 Nedre udsættelsesgrænse 2,2 vol-% *)

9.2.5.2 Øvre udsættelsesgrænse 11 vol-% *)

9.2.7 Damptryk 9,7 kPa (20 °C) *)

9.2.8 Relativ vægtylde 1,00

9.2.9 Opløselighed

9.2.9.1 Vandopløselighed Uopløselig

9.3 Andre oplysninger

Rel. fordampningshastighed (BuAc=1) : 4,2 *)

*) = Ethylacetat

HARDENER 007 1263

Dato 20.9.2007

Tidligere dato -

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, aminer og alkoholer. Der forekommer eksoterme reaktioner (varmeudvikling) med aminer og alkoholer. Produktet reagerer i forbindelse med vand, hvilket medfører dannelse af kuldioxid. I lukkede beholdere kan stigende tryk forårsage, at beholderens form forandres, udspiles eller i ekstreme tilfælde revner.
- 10.3 Farlige dekomponeringsprodukter**
Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter som kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO₂), røg, kvælstofoxider, isocyanatforbindelser og cyanhydrogen.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

- 11.1 Akut toksicitet**
Se punkt 11.5.
- 11.2 Primærrirritation**
Se punkt 11.5.
- 11.3 Sensibilisering**
Isocyanater giver risiko for allergisk astma, hvilket viser sig som pibende vejrtrækning og åndenød, der kan opstå flere timer efter udsættelsen for stoffet. Personer, der allerede har allergi over for isocyanater, kan få allergisk reaktion allerede ved lavt indhold.
- 11.5 Menneskelig erfaring**
11.5.1 Indånding: Indånding af dampe eller sprøjetåge 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 affede 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

- 12.6 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 | II |
| 14.3 | Land transport | |
| 14.3.1 | ADR/RID-klasse | 3 |
| 14.3.3 | Rigtig teknisk navn | paint related material |
| 14.4 | So transport | |
| 14.4.1 | IMDG-klasse | 3 |
| 14.4.2 | Proper shipping name | paint related material |

HARDENER 007 1263

Dato 20.9.2007

Tidligere dato -

14.4.3 Yderligere information

EmS: F-E,S-E

15. OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1 Information på advarselmærkat****15.1.1 Bogstav kode for advarselssymbol og indikation af fare ved præparation**

F Meget brandfarlig
Xn Sundhedsskadelig

15.1.2 Navne på ingredienserne på advarselmærkat

Isocyanatbindemiddel
2,6-di-isocyanattoluen (TDI)
Xylen
Isobutylacetat

15.1.3 R-Sætning(er)

R11 Meget brandfarlig.
R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R38 Irriterer huden.
R42 Kan give overfølsomhed ved indånding.

15.1.4 S-Sætning(er)

S16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
S23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.
S29 Må ikke tømmes i kloak afløb.
S33 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
S36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.
S38 Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

15.1.5 Specielle regulativer på særlige blandinger

Indeholder isocyanater. Se fabrikantens oplysninger.

15.2 National regulativ information:

MAL-kode 5-3 (1993)

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

R11 Meget brandfarlig.
R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R38 Irriterer huden.
R42 Kan give overfølsomhed ved indånding.
R10 Brandfarlig.
R20 Farlig ved indånding.
R26 Meget giftig ved indånding.
R36 Irriterer øjnene.
R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R40 Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
R42/43 Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.
R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

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

d2/akk