

HARDENER 007 1365

Dato 8.12.2010

Tidligere dato 11.6.2009

1. IDENTIFIKATION AF STOF/KEMISK PRODUKT OG AF SELSKAB/VIRKSOMHED**1.1 Identifikation af artiklen****1.1.1 Handelsnavn**

HARDENER 007 1365

1.1.2 Produkt kode

007 1365

1.2 Brug af substans / præparatet**1.2.1 Anvendelsesområde**

Malerarbejde.

Produkttype: Polyurethanhærdere

Kun til industriel og erhvervsmæssig anvendelse. Produktet er ikke beregnet til forbrugeranvendelse.

1.3 Identifikation af selskabet/virksomheden**1.3.1 Leverandør**

Tikkurila Coatings A/S

1.3.2 Kontaktinformation**Post boks**

Jernbanegade 27

Post nummer og post kontor

DK-6000 KOLDING

DANMARK

Telefon

+45 76 329 111

Telefax

+45 76 329 110

1.3.3 Producent / salg i Finland

Tikkurila Oyj

PB 53

FI-01301 VANTAA

FINLAND

Telefon: +358 9 857 71

Telefax: +358 9 8577 6936

1.3.4 Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

Tikkurila Oyj, 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.

Sundhedsskadelig, Xn

Farlig ved indånding. Irriterer øjnene og huden. Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden. Mulighed for skade på barnet under graviditeten. Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

Informasjoner på advarselsetiket findes i punkt 15.1.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**3.1****Farlige komponenter****3.1.1****CAS nummer****EINECS**

9017-01-0

-

26471-62-5

247-722-4

108-88-3

203-625-9

141-78-6

205-500-4

3.1.2**Stoffets kemiske navn**

Isocyanatbindemiddel

2,6-di-isocyanattoluen (TDI)

Toluen

Ethylacetat

3.1.3**Koncentration**

1 - 5 %

< 0,2 %

20 - 40 %

5 - 10 %

3.1.4**Klassifikation**

Xi; R43

T+; R26-36/37/38-40-42/43-52/53

F, Xn; R11-38-48/20-63-65-67

F, Xi; R11-36-66-67

HARDENER 007 1365

Dato 8.12.2010

Tidligere dato 11.6.2009

123-86-4	204-658-1	Butylacetat	1 - 5 %	-; R10-66-67
110-19-0	203-745-1	Isobutylacetat	25 - 50 %	F; R11-66
4083-64-1	223-810-8	Toluensulfonylisocyanat	< 1 %	Xn; R14-36/37/38-42
-	-	Di-isocyanattoluen polymer	10 - 25 %	Xi; R43-36

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 lejres 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. 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. HÅNDBLING OG OPBEVARING**7.1 Håndtering**

HARDENER 007 1365

Dato 8.12.2010

Tidligere dato 11.6.2009

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 forløj. 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.

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**

2,6-di-isocyanattoluen (TDI)	0,005 ppm (8 h)
Toluen	25 ppm (8 h)
Ethylacetat	150 ppm (8 h)
Butylacetat	150 ppm (8 h)
Isobutylacetat	150 ppm (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 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 forsynede 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 - 3 °C *)

9.2.5 Eksplosionsevne

9.2.5.1 Nedre udsættelsesgrænse 2,2 vol-% *)

9.2.5.2 Øvre udsættelsesgrænse 11 vol-% *)

HARDENER 007 1365

Dato 8.12.2010

Tidligere dato 11.6.2009

9.2.7	Damptryk	9,7 kPa (20 °C) *)
9.2.8	Relativ vægtfylde	0,99
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. fordamningshastighed (BuAc=1) : 4,2 *)	
	*) = Ethylacetat	

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 vejtrækning 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 affedte huden og give kontakteksem, som ikke er fremkommet ved en allergisk reaktion. Stænk i øjnene kan give irritation.

11.5.3 Øvrige effekter: Produktet indeholder toluen. Mulighed for skade på barnet under graviditeten. Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

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.

HARDENER 007 1365

Dato 8.12.2010

Tidligere dato 11.6.2009

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
	Havforureningskilde	ej
14.4.3	Yderligere information	EmS: F-E,S-E
14.5	Fly transport	
14.5.1	ICAO/IATA-klasse	3
14.5.2	Proper shipping name	paint related material

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)	
	Toluen	
15.1.3	R-Sætning(er)	
	R11	Meget brandfarlig.
	R20	Farlig ved indånding.
	R36/38	Irriterer øjnene og huden.
	R42/43	Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.
	R48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
	R63	Mulighed for skade på barnet under graviditeten.
15.1.4	S-Sætning(er)	
	S16	Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
	S23	Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.
	S24	Undgå kontakt med huden.
	S29	Må ikke tømmes i kloak afløb.
	S33	Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
	S36/37	Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsehandsker.
	S38	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
	S45	Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
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	
	R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

HARDENER 007 1365

Dato 8.12.2010

Tidligere dato 11.6.2009

R14	Reagerer voldsomt med vand.
R36	Irriterer øjnene.
R42	Kan give overfølsomhed ved indånding.
R38	Irriterer huden.
R11	Meget brandfarlig.
R20	Farlig ved indånding.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R42/43	Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.
R48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R63	Mulighed for skade på barnet under graviditeten.
R10	Brandfarlig.
R26	Meget giftig ved indånding.
R36/37/38	Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R40	Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
R52/53	Skadelig 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.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

16.3 Anbefalede restriktioner

Kun til industriel og erhvervsmæssig anvendelse. Produktet er ikke beregnet til forbrugeranvendelse.

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/niear