

DUASOLID HARDENER 008 7675

Dato 13.12.2010

Tidligere dato 20.7.2010

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

DUASOLID HARDENER 008 7675

1.1.2 Produkt kode

008 7675

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

Malerarbejde.

Produkttype: A hærder for oxiran ester.

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

Brandfarlig.

Giftig, T

Kan fremkalde kræft.

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Informationer på advarselsetiket findes i punkt 15.1.

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

123-86-4 204-658-1

1330-20-7 215-535-7

100-41-4 202-849-4

115-28-6 204-078-9

3.1.2**Stoffets kemiske navn**

Butylacetat

Xylen

Ethylbenzen

Chlorendinsyre (1,4,5,6,7,7-hexachloro-8,9,10-trinorborn-5-ene-2,3-dicarboxylsyre)

3.1.3**Koncentration**

25 - 50 %

5 - 10 %

1 - 5 %

0,1 - 2 %

3.1.4**Klassifikation**

-, R10-66-67

Xn; R10-20/21-38

F, Xn; R11-20

T; R45-36/37/38

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

DUASOLID HARDENER 008 7675

Dato 13.12.2010

Tidligere dato 20.7.2010

- 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 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. 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.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE BESKYTTELSESMIDLER

- 8.1 Udsættelses grænseværdier**
- 8.1.1 Grænseværdier**
- | | |
|-------------|---------------|
| Butylacetat | 150 ppm (8 h) |
|-------------|---------------|

DUASOLID HARDENER 008 7675

Dato 13.12.2010

Tidligere dato 20.7.2010

Xylen	25 ppm (8 h)
Ethylbenzen	50 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.

8.2.1.1 Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation skal benyttes åndedrætsværn med gas og støvfilter, type AP. Ved støvutvikling skal støvmaske med P2 filter benyttes. Brug kombinasjonsfilter AP ved sprøytning. Ved langvarig arbeid friskluft forsynende åndedrætsværn er tilrådelig.

8.2.1.2 Håndværn

Brug godkendte beskyttelseshandsker af fx PVA, fluorogummi eller lamineret plastfolie. Handsker bør ændres regelmæssigt. 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** 122 - 137 °C**9.2.3 Flammepunkt** + 27 °C**9.2.5 Eksplosionsevne****9.2.5.1 Nedre udsættelsesgrænse** 1 vol-%**9.2.5.2 Øvre udsættelsesgrænse** 7,6 vol-%**9.2.7 Damptryk** 1,2 kPa (20 °C) *)**9.2.8 Relativ vægtfylde** 1,25**9.2.9 Opløselighed****9.2.9.1 Vandopløselighed** Uopløselig**9.3 Andre oplysninger**

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

*) = Butylacetat

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.**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1 Akut toksicitet**

Se punkt 11.5.

DUASOLID HARDENER 008 7675

Dato 13.12.2010

Tidligere dato 20.7.2010

11.2 Primærirritation

Se punkt 11.5.

11.3 Sensibilisering

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:

Produktet indeholder chlorendinsyre (1,4,5,6,7,7-hexachloro-8,9,10-trinorborn-5-ene-2,3-dicarboxylsyre). IARC (International Agency for Research on Cancer) vurderer chlorendinsyre som muligt kræftfremkaldende hos mennesker (grupp 2B). Kan fremkalde kræft.

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	III
14.3	Land transport	
14.3.1	ADR/RID-klasse	3
14.3.3	Rigtig teknisk navn	paint related material
14.3.4	Yderligere information	Ikke ADR/RID-klassificeringspligtig i indpakninger mindre end 450 liter.
14.4	So transport	
14.4.1	IMDG-klasse	3
14.4.2	Proper shipping name	paint related material
	Havforureningskilde	ikke
14.4.3	Yderligere information	EmS: F-E,S-E Drums/vessels < 30 litres: Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Code.
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 advarselmærkaten****15.1.1 Bogstav kode for advarselssymbol og indikation af fare ved præparation**

T Giftig

15.1.2 Navne på ingredienserne på advarselmærkaten

Butylacetat

Chlorendinsyre (1,4,5,6,7,7-hexachloro-8,9,10-trinorborn-5-ene-2,3-dicarboxylsyre)

DUASOLID HARDENER 008 7675

Dato 13.12.2010

Tidligere dato 20.7.2010

- 15.1.3 R-Sætning(er)**
R10 Brandfarlig.
R45 Kan fremkalde kræft.
R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- 15.1.4 S-Sætning(er)**
S23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.
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.
S53 Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.
- 15.1.5 Specielle regulativer på særlige blandinger**
Udelukkende til erhvervsmæssig brug.
- 15.2 National regulativ information:**
MAL-kode 3-6 (1993)

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

- R11 Meget brandfarlig.
R20 Førlig ved indånding.
R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R10 Brandfarlig.
R45 Kan fremkalde kræft.
R20/21 Førlig ved indånding og ved hudkontakt.
R38 Irriterer huden.
R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
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/ome