

THINNER 1033

Dato 30.4.2010

Tidligere dato -

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

- 1.1 Identifikation af artiklen**
- 1.1.1 Handelsnavn**
THINNER 1033
- 1.1.2 Produkt kode**
006 1033
- 1.2 Brug af substans / præparatet**
- 1.2.1 Anvendelsesområde**
Malerarbejde.
Produkttype: Fortynder
- 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, F
Sundhedsskadelig, Xn
Irriterer huden. Risiko for alvorlig øjenskade. Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding. Mulighed for skade på barnet under graviditeten. Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
Informasjoner på advarselsetiket findes i punkt 15.1.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

| 3.1 | Farlige komponenter | | 3.1.2 | 3.1.3 | 3.1.4 |
|-------|---------------------|-----------|-----------------------|---------------|------------------------------|
| 3.1.1 | CAS nummer | EINECS | Stoffets kemiske navn | Koncentration | Klassifikation |
| | 108-88-3 | 203-625-9 | Toluen | 25 - 50 % | F, Xn; R11-38-48/20-63-65-67 |
| | 64-17-5 | 200-578-6 | Ethanol | 10 - 25 % | F; R11 |
| | 78-83-1 | 201-148-0 | Isobutanol | 15 - 20 % | Xi; R10-37/38-41-67 |
| | 141-78-6 | 205-500-4 | Ethylacetat | 5 - 10 % | F, Xi; R11-36-66-67 |
| | 123-86-4 | 204-658-1 | Butylacetat | 15 - 25 % | -; R10-66-67 |

THINNER 1033

Dato 30.4.2010

Tidligere dato -

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**
Forurenede tøj fjernes straks, og forurenede hud vaskes grundigt med sæbe og vand. Hudrensemiddel kan anvendes.
- 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 fortrinsvis med 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.

THINNER 1033

Dato 30.4.2010

Tidligere dato -

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

| | |
|-------------|----------------|
| Toluen | 25 ppm (8 h) |
| Isobutanol | 50 ppm (8 h) |
| Ethylacetat | 150 ppm (8 h) |
| Butylacetat | 150 ppm (8 h) |
| Ethanol | 1000 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 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)**

Væske, stærk lugt

9.2 Vigtig sundheds- og miljø information**9.2.2 Kogepunkt/område**

78 °C *)

9.2.3 Flammepunkt

+ 4 °C **)

9.2.5 Eksplosionsevne**9.2.5.1 Nedre udsættelsesgrænse**

3,0 vol-% *)

9.2.5.2 Øvre udsættelsesgrænse

19,0 vol-% *)

9.2.7 Damptryk

8,0 kPa (26 °C) *)

9.2.8 Relativ vægtfylde

0,84

9.2.9 Opløselighed**9.2.9.1 Vandopløselighed**

Uopløselig

9.3 Andre oplysninger

Rel. fordampningshastighed (BuAc=1) : 1,7 *)

*) = Ethanol

***) = Toluen

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.

THINNER 1033

Dato 30.4.2010

Tidligere dato -

- 10.3 Farlige dekomponeringsprodukter**
Ved 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.
- 11.2 Primærirritation**
Produktet indeholder butanol, som giver risiko for alvorlig øjenskade.
- 11.3 Sensibilisering**

- 11.4 Subakut, subkronisk og længerevarende giftighed**
Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
- 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 toluen, som kan give lungeskade ved indtagelse. Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

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: C. Affaldskort: 3.11.
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 |
| | 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

THINNER 1033

Dato 30.4.2010

Tidligere dato -

- 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**
- Toluen
Isobutanol
- 15.1.3 R-Sætning(er)**
- | | |
|--------|--|
| R11 | Meget brandfarlig. |
| R38 | Irriterer huden. |
| R41 | Risiko for alvorlig øjenskade. |
| R48/20 | Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding. |
| R63 | Mulighed for skade på barnet under graviditeten. |
| R65 | Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. |
| R67 | Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. |
- 15.1.4 S-Sætning(er)**
- | | |
|-----------|---|
| S16 | Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. |
| S23 | Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger. |
| S26 | Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. |
| S29 | Må ikke tømmes i kloak afløb. |
| S33 | Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. |
| S38 | Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. |
| S36/37/39 | Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm. |
- 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. |
| R38 | Irriterer huden. |
| R41 | Risiko for alvorlig øjenskade. |
| R10 | Brandfarlig. |
| R36 | Irriterer øjnene. |
| R48/20 | Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding. |
| R63 | Mulighed for skade på barnet under graviditeten. |
| R37/38 | Irriterer åndedrætsorganerne og huden. |
| R66 | Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. |
| R65 | Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. |
| R67 | Dampe 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

a/near