

FORTYNDER 2020

Dato 12.10.2010

Tidligere dato 23.6.2008

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

- 1.1 Identifikation af artiklen**
- 1.1.1 Handelsnavn**
FORTYNDER 2020
- 1.1.2 Produkt kode**
006 2020
- 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
Lokalirriterende, Xi
Irriterer åndedrætsorganerne og huden. Risiko for alvorlig øjenskade. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Informasjoner 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
	64-17-5	200-578-6	Ethanol	10 - 25 %	F; R11
	78-83-1	201-148-0	Isobutanol	10 - 25 %	Xi; R10-37/38-41-67
	123-86-4	204-658-1	Butylacetat	25 - 50 %	-; R10-66-67

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

- 4.1 Øvrige råd**

FORTYNDER 2020

Dato 12.10.2010

Tidligere dato 23.6.2008

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.

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 tilkald 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 sprøjetåge. 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**

FORTYNDER 2020

Dato 12.10.2010

Tidligere dato 23.6.2008

Ethanol	1000 ppm (8 h)
Isobutanol	50 ppm (8 h)
Butylacetat	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.

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

13 °C *)

9.2.5 Eksplosionsevne**9.2.5.1 Nedre udsættelsesgrænse**

3,3 vol-% *)

9.2.5.2 Øvre udsættelsesgrænse

19,0 vol-% *)

9.2.7 Damptryk

5,8 kPa (20 °C) *)

9.2.8 Relativ vægtfylde

0,8

9.2.9 Opløselighed**9.2.9.1 Vandopløselighed**

Uopløselig

9.3 Andre oplysninger

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

*) = Ethanol

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 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.

FORTYNDER 2020

Dato 12.10.2010

Tidligere dato 23.6.2008

11.2 Primærirritation
Produktet indeholder butanol, som giver risiko for alvorlig øjenskade.

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: -

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: 3.13.

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

15.1 Information på advarselmærkaten

15.1.1 Bogstav kode for advarselssymbol og indikation af fare ved præparation

F Meget brandfarlig

Xi Lokalirriterende

15.1.2 Navne på ingredienserne på advarselmærkaten

Ethanol

Isobutanol

15.1.3 R-Sætning(er)

R11 Meget brandfarlig.

R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.

FORTYNDER 2020

Dato 12.10.2010

Tidligere dato 23.6.2008

	R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
	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.
	S37/39	Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.
	S38	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
15.2	National regulativ information:	
	MAL-kode 4-1 (1993)	

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

R11	Meget brandfarlig.
R37/38	Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
R10	Brandfarlig.
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/niear