

DUASOLID 50

Dato 21.4.2010

Tidligere dato 3.7.2009

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

1.1.1 Handelsnavn
DUASOLID 50

1.1.2 Produkt kode
527 -serie

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

Malerarbejde.

Produkttype: 2-komponent, Oxyran ester topcoat/engangs-lakering indeholder aktive korrosionspigmenter.

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.

Sundhedsskadelig, Xn

Miljøfarlig, N

Farlig ved indånding og ved hudkontakt. Irriterer huden. Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Informasjoner på advarselsetiket findes i punkt 15.1.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**3.1 Farlige komponenter****3.1.1**

CAS nummer	EINECS
1330-20-7	215-535-7
7779-90-0	231-944-3
123-86-4	204-658-1
108-65-6	203-603-9
64742-95-6	265-199-0
71-36-3	200-751-6

3.1.2

Stoffets kemiske navn
Xylen
Zinkphosphat
Butylacetat
2-Methoxy-1-methylethylacetat
Solventnaphtha, let aromatisk
N-butanol

3.1.3

Koncentration
5 - 25 %
2,5 - 10 %
0 - 5 %
0 - 5 %
0 - 2,5 %
0 - 5 %

3.1.4**Klassifikation**

Xn; R10-20/21-38
N; R50/53
-; R10-66-67
-; R10
Xn, N; R10-37-65-66-67-51/53
Xn; R10-22-37/38-41-67

DUASOLID 50

Dato 21.4.2010

Tidligere dato 3.7.2009

108-10-1	203-550-1	Methyl isobutyl ketone	0 - 5 %	F, Xn; R11-20-36/37-66
64742-82-1	265-185-4	Naphtha, hydroafsvovlet tung	0 - 2,5 %	Xn, N; R10-65-66-67-51/53
7429-90-5	231-072-3	Aluminiumpulver (stabiliseret)	0 - 5 %	F; R10-15
100-41-4	202-849-4	Ethylbenzen	1 - 5 %	F, Xn; R11-20

3.1.7 Yderligere information

Solventnaphtha, let aromatisk og Naphtha, hydroafsvovlet tung indeholder benzen mindre end 0,1 v-%.

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 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 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. Obs. Produkt, som indeholder tørrende olier eller alkyd (fernis, alkydmalinger og -lakker) har risiko for selvantændelse. Opsaml spild adskilt og opbevar for eks. i vand og send till ødelæggelse.

7. HÅNDBETING OG OPBEVARING**7.1 Håndtering**

DUASOLID 50

Dato 21.4.2010

Tidligere dato 3.7.2009

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.

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

Xylen	25 ppm (8 h)
Butylacetat	150 ppm (8 h)
2-Methoxy-1-methylethylacetat	50 ppm (8 h)
N-butanol	50 ppm (8 h)
Methyl isobutyl ketone	20 ppm (8 h)
Ethylbenzen	50 ppm (8 h)
Aluminiumpulver (stabiliseret)	5 mg/m ³ (8 h) total
Aluminiumpulver (stabiliseret)	2 mg/m ³ (8 h) respirabel

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 sprøjtning.

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)**

Farvet viskos væske, stærk lugt

9.2 Vigtig sundheds- og miljø information

9.2.2 Kogepunkt/område	137 - 145 °C *)
9.2.3 Flammepunkt	+ 25 °C *)
9.2.5 Eksplosionsevne	
9.2.5.1 Nedre udsættelsesgrænse	1,0 vol-% *)
9.2.5.2 Øvre udsættelsesgrænse	7,0 vol-% *)

DUASOLID 50

Dato 21.4.2010

Tidligere dato 3.7.2009

9.2.7	Damptryk	0,7 kPa (20 °C) *)
9.2.8	Relativ vægtfylde	1,2 - 1,7
9.2.9	Opløselighed	
9.2.9.1	Vandopløselighed	Uopløselig
9.3	Andre oplysninger	
	Rel. fordampningshastighed (BuAc=1) :0,76 *	
	*)= Xylen	

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.
- 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: -

12. MILJØOPLYSNINGER

- 12.1 Økotoksicitet**
- 12.1.1 Giftig i vand**
Zinkfosfat: LC50(fisk) = 0,14-2,6 mg Zn²⁺/l; EC50(48h, daphnia magna) = 0,04-0,86 mg Zn²⁺/l, EC50(72h, alg) = 0,136-0,150 mg Zn²⁺/l
- 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

DUASOLID 50

Dato 21.4.2010

Tidligere dato 3.7.2009

14.2	Pakningsgruppe	III
14.3	Land transport	
14.3.1	ADR/RID-klasse	3
14.3.3	Rigtig teknisk navn	paint
14.4	So transport	
14.4.1	IMDG-klasse	3
14.4.2	Proper shipping name	paint
	Havforureningskilde	ja
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

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

Xn Sundhedsskadelig

N Miljøfarlig

15.1.2 Navne på ingredienserne på advarselmærkaten

Xylen

Zinkphosphat

15.1.3 R-Sætning(er)

R10 Brandfarlig.

R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

R38 Irriterer huden.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

15.1.4 S-Sætning(er)

S23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.

S29 Må ikke tømmes i kloak afløb.

S36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsehandsker.

S38 Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

15.2 National regulativ information:

MAL-kode 3-3 (1993)

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

R10 Brandfarlig.

R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

R38 Irriterer huden.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R11 Meget brandfarlig.

R15 Reagerer med vand under dannelse af yderst brandfarlige gasser.

R20 Farlig ved indånding.

R22 Farlig ved indtagelse.

R36/37 Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.

R37 Irriterer åndedrætsorganerne.

R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.

R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

DUASOLID 50

Dato 21.4.2010

Tidligere dato 3.7.2009

R50/53	Meget giftig 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.

16.4 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