

FONTEDUR FL MATT HARDENER

Datum 10.11.2010

Tidigare datum 22.6.2009

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktnamn**
1.1.1 Handelsnamn
 FONTEDUR FL MATT HARDENER
- 1.1.2 Produktkod**
 008 4911
- 1.2 Användning av Substansen/Beredningen**
1.2.1 Användningsområde
 Målningsarbete.
 Produktbenämning: Isocyanathärdare.
 Endast för industriell och yrkesmässig användning. Produkten är inte avsedd för användning av konsumenter.
- 1.3 Namnet på Bolaget/Företaget**
1.3.1 Leverantör
 Tikkurila AB
- 1.3.2 Kontaktuppgifter**
Postnummer och postkontor SE-12086 STOCKHOLM
 SVERIGE
Telefon 08 598 916 00
Telefax 08 598 916 90
- 1.3.3 Tillverkare / försäljning i Finland**
 Tikkurila Oyj
 PB 53
 FI-01301 VANDA
 FINLAND
 Telefon: +358 9 857 71
 Telefax: +358 9 8577 6936
- 1.3.4 Ansvarig för säkerhetsdatabladet**
 Tikkurila Oyj, Produktsäkerhetstjänst, e-mail: productsafety@tikkurila.com
- 1.4 Nödtelefonnummer**
1.4.1 Telefonnummer, namn och adress
 Giftinformationscentralen Sverige tel: 112, Finland tel: (09) 471 977
 Tikkurila Coatings AB tel: +46 8 598 916 00

2. FARLIGA EGENSKAPER

Irriterande, Xi

Kan ge allergi vid hudkontakt. Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Mer detaljerade varningsetikettuppgifter finns angivna i punkt 15.1.

3. SAMMANSÄTTNING/ÄMNEAS KLASSIFICERING

3.1	Farliga komponenter		3.1.2	3.1.3	3.1.4
3.1.1	CAS-nummer	EINECS	Ämnesnamn	Koncentration	Klassificering
	822-06-0	212-485-8	Hexametylen-1,6-diisocyanat (HDI)	< 0,5 %	T; R23-36/37/38-42/43
	28182-81-2	500-060-2	Polyisocyanatbindemedel	20 - 50 %	Xi; R43-52/53
	-	-	Polyisocyanatbindemedel	50 - 80 %	Xi; R43-52/53

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

FONTE DUR FL MATT HARDENER

Datum 10.11.2010

Tidigare datum 22.6.2009

- 4.1 Övrig information**
Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att dricka eller förtära.
- 4.2 Inandning**
Sörj för frisk luft värme och vila. Vid oregelbunden andning eller medvetlöshet ge andningshjälp. Ge ingen vätska eller något att förtära. Vid medvetlöshet, placera personen i liggande framstupa sidoläge. Kontakta läkare eller till sjukhus.
- 4.3 Hudkontakt**
Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd lämpligt hudrengöringsmedel. Använd inte organiska lösningsmedel. Alla delar av kroppen skall rengöras efter kontakt.
- 4.4 Stänk i ögon**
Skölj med mycket vatten i minst 10 minuter, håll ögonlocken brett isär och kontakta läkare.
- 4.5 Förtäring**
Omedelbart till läkare, sjukhus om mer än en obetydlig mängd svalts. Vila. Framkalla ej kräkning.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

- 5.1 Lämpliga brandsläckningsmedel**
Kolsyra, pulver eller skum.
- 5.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**
Använd inte vattenstråle som kan sprida branden.
- 5.3 Särskilda risker**
Brand kan ge upphov till tjock kompakt rök. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsofarligt. Lämplig andningsapparat kan behövas. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Låt inte spill från brandsläckningsarbetet rinna ut i avloppet.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 Personliga försiktighetsåtgärder**
Undvik inandning av ångor och kontakt med huden. Beakta nedanstående skyddsåtgärder listade under punkt 7 och 8.
- 6.2 Försiktighetsåtgärder beträffande miljön**
Förhindra utsläpp i avlopp.
- 6.3 Åtgärder vid omhändertagande av spill**
Valla in med sand, jord eller liknande och samla upp i lämplig behållare som är godkänd för ändamålet. Rengör omedelbart området med lämpligt saneringsmedel. Rester kan oskadliggöras med t.ex. en blandning av: vatten, etanol eller isopropanol, koncentrerad (0,880) ammoniak lösning (45:50:5). Observera att blandningen är brandfarlig. Ett icke brandfarligt alternativ är natriumkarbonat och vatten (5:95). Håll lösningen över resterna och samla upp i en icke förslutbar behållare. Låt stå några dagar och lämnas därefter för destruktion enligt lokala bestämmelser (se under punkt 13). Vid större spill kontakta Räddningskåren.

7. HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Hantering**
Undvik all kontakt med ögon och hud. Undvik inandning av ångor och sprutdimma. Rökning och förtäring förbjudet vid hantering. Personlig skyddsutrustning se under punkt 8. Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl. Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet. Tillse att gällande arbetsmiljöregler följs.
- 7.2 Lagring**

FONTE DUR FL MATT HARDENER

Datum 10.11.2010

Tidigare datum 22.6.2009

Lagras i enlighet med gällande bestämmelser för brandfarliga varor. Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras vid en temperatur under 30°C på en torr och väl ventilerad plats åtskilt från hetta och öppen eld. Hålles åtskilt från antändningskällor. Hålles åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen, starka syror, aminer, alkoholer och vatten. Rökning förbjuden. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

8. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER / BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN**8.1 Exponeringsgränsvärden****8.1.1 Hygieniska gränsvärden**

Hexametylen-1,6-diisocyanat 0,035 mg/m³ (15 min)
(HTP)

Hexametylen-1,6-diisocyanat 0,002 ppm (8 h)
(HGV)

8.1.2 Information om gränsvärden

HTP = Hygieniska gränsvärden i Finland 2009

HGV = Hygieniska gränsvärden i Sverige / AFS 2005:17

8.2 Begränsning av exponeringen**8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen**

Personer med astma, allergier, kroniska eller återkommande luftvägsbesvär bör inte arbeta med någon process där denna produkt används. Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktsug och god frånluftsventilation. Friskluftsmask måste användas vid sprutning även om ventilationen är god. Vid annan hantering, om ventilationen inte är tillräcklig för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet, skall lämpligt andningskydd användas.

8.2.1.1 Andningsskydd

Vid sprutning ska friskluftsmask användas. Vid annan hantering än sprutning i väl ventilerade områden kan friskluftsmask ersättas med skyddsmask med ett kombinationsfilter bestående av gasfilter och partikelfilter.

8.2.1.2 Skyddshandskar

Använd alltid kemikaliebeständiga skyddshandskar (e.g. nitril-, butyl eller fluorgummi). Bomullsvantar rekommenderas som underhandskar.

8.2.1.3 Ögonskydd

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon.

8.2.1.4 Skyddskläder

Skyddskläder skall alltid användas. Alla delar av huden skall rengöras efter kontakt. Vid sprutning av produkten rekommenderas användning av överdragsdräkt.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Allmän information (utseende, lukt)**

Viskos vätska, stark lukt

9.2 Viktig Hälsosäkerhets- och Miljöinformation**9.2.2 Kokpunkt/kokpunktsområde**

-

9.2.3 Flampunkt

184 °C

9.2.5 Explosionsegenskaper**9.2.5.1 Nedre explosionsgräns**

-

9.2.5.2 Övre explosionsgräns

-

9.2.7 Ångtryck

-

9.2.8 Relativ densitet

1,2

9.2.9 Löslighet**9.2.9.1 Vattenlöslighet**

Olösligt, reagerar med vatten.

FONTEDUR FL MATT HARDENER

Datum 10.11.2010

Tidigare datum 22.6.2009

10. STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Förhållanden som skall undvikas**

Stabil under rekommenderade förvarings- och hanteringsförhållanden.

10.2 Material som skall undvikas

Hålles åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen, starka syror, aminer, alkoholer och vatten. Okontrollerade exoterma (värmeutvecklande) reaktioner sker med aminer och alkoholer. Produkten reagerar långsamt med vatten och bildar koldioxid. I slutna behållare kan ett övertryck bildas som kan deformera behållaren och i värsta fall leda till att den spricker.

10.3 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid exponering för höga temperaturer kan hälsofarliga sönderdelningsprodukter bildas som kolmonoxid, koldioxid, rök, nitrosa gaser, vätecyanid och monomerer av isocyanater.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Akut toxicitet**

Se punkt 11.5.

11.2 Primär irritation

Se punkt 11.5.

11.3 Sensibilisering

Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. Baserat på egenskaper för isocyanatföreningar och beaktandet av toxikologiska data för liknande produkter, kan denna produkt orsaka akut irritation och/eller överkänslighet i luftvägarna med astmaliknande besvär som t.ex. väsande andning och tryck över bröstet. Sensibiliserande personer kan uppvisa astmatiska symptom redan vid koncentrationer långt under det hygieniska gränsvärdet. Upprepad exponering kan leda till permanent nedsatt andningsförmåga.

11.5 Erfarenhet människa

11.5.1 Inandning: Produkten kan avge ångor som irriterar andningsorganen.

11.5.2 Hudkontakt: Upprepad eller långvarig kontakt med produkten kan avfatta huden och ge upphov till kontakteksem. Produkten absorberas även genom huden. Kan ge irritation och övergående skada vid stänk i ögonen.

11.5.3 Övriga effekter: Förtäring kan ge kräkningar, magsmärtor och i övrigt samma symptom som vid inandning av ångor.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION**12.1 Ekotoxicitet****12.1.1 Akvatisk toxicitet**

Alifatisk polyisocyanatbindemedel: LC50= 10-100 mg/l, brachydanio rerio, 96 h; skadligt. EC50 >= 100 mg/l, daphnia magna, 48 h.

12.3 Persistens och nedbrytbarhet**12.3.1 Bionedbrytning**

Alifatisk polyisocyanatbindemedel: < 60 %, 28 d, (OECD 301F)

12.6 Andra skadliga effekter

Ekotoxikologiska uppgifter finns ej tillgängliga på produkten som sådan. Förhindra utsläpp i avlopp.

13. AVFALLSHANTERING

FONTE DUR FL MATT HARDENER

Datum 10.11.2010

Tidigare datum 22.6.2009

16.1 Fullständig lydelse av R-fraser som finns under punkt 2 och 3

R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R23	Giftigt vid inandning.
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R42/43	Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

16.3 Rekommenderade begränsningar

Endast för industriell och yrkesmässig användning. Produkten är inte avsedd för användning av konsumenter.

16.4 Ytterligare information

-

Underskrift

d2/niear