

KESTOKOL WR05-härdare

Datum 8.10.2004

Tidigare datum -

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

- 1.1 Produktnamn**
- 1.1.1 Handelsnamn**
KESTOKOL WR05-härdare
- 1.1.2 Produktkod**
T3676
- 1.2 Användning av Substansen/Beredningen**
- 1.2.1 Uttryckt i skrift**
Härdare
- 1.3 Namnet på ämnet/Preparatet och Bolaget/Företaget**
- 1.3.1 Leverantör**
KIILTO AB
- 1.3.2 Kontaktuppgifter**
- | | |
|----------------------------------|----------------|
| Gatuadress | Mallslingan 32 |
| Postnummer och postkontor | S-187 12 TÄBY |
| Box | Box 7080 |
| Postnummer och postkontor | S-187 12 TÄBY |
| Telefon | 08-732 88 75 |
| Telefax | 08-756 80 04 |
| FO-nummer | 01-556245-0444 |
- 1.3.3 Uppgifter om den utländska tillverkaren**
KIILTO OY
Box 250
33101 TAMMERFORS
FINLAND
Telefon: +358 (0)207 710 100
Telefax: +358 (0)207 710 101
FO-nummer: FI 05300029
- 1.4 Nödtelefonnummer**
- 1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**
+358 (0)9 471 977
Giftinformationscentral
Haartmansgatan 4
00290 HELSINGFORS
FINLAND

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNEAS KLASSIFICERING

- | 2.1 | Farliga komponenter | | 2.1.3 | 2.1.4 |
|--------------|--|--|----------------------|------------------------------|
| | 2.1.1 | 2.1.2 | Koncentration | Klassificering |
| | CAS-nummer eller annan kod | Ämnesnamn | | |
| | 26447-40-5 | Metylendifenylidiisocyanat, fri MDI >25100% vikt-% | | Xn; R20; Xi; R36/37/38-42/43 |
| 2.1.7 | Ytterligare information | | | |
| | För den kompletta texten för R-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16. | | | |

KESTOKOL WR05-härdare

Datum 8.10.2004

Tidigare datum -

3. FARLIGA EGENSKAPER

Hälsoskadlig. Farligt vid inandning. Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

4. FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Övrig information**

Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

4.2 Inandning

Flytta ut i friska luften. Håll varm och på en lugn plats. Syrgas eller konstgjord andning vid behov.

4.3 Hudkontakt

Tvätta bort med tvål och vatten. Till slut använd handcreme.

4.4 Stänk i ögon

Vid stänk i ögonen spola genast med mycket tempererad vatten (i 15 minuter) och kontakta läkare. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.

4.5 Förtäring

För omedelbart patienten till sjukhus. Framkalla inte kräkning.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND**5.1 Lämpliga brandsläckningsmedel**

koldioxid (CO₂), pulver, Vattenbesprutning eller skum.

5.3 Särskilda risker

Vid eldsvåda kan CO, NO, isocyanatångor och små mängder HCN bildas.

5.4 Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat, som andningsskydd.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.2 Försiktighetsåtgärder beträffande miljön**

Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

6.3 Åtgärder vid omhändertagande av spill

Sug upp med inert absorberande material. , t.ex. vermikulit eller Kieselgur Församlas efter en stund in i avfallsbehållare. Får inte stänga tätt (CO₂ kan bildas) Hållas fuktig ute i skyddad plats 7-14 dagar. Destruktion: se punkt 13

7. HANTERING OCH LAGRING**7.1 Hantering**

Vid sprutning eller när produktens temperatur stiger över 40 °C, är lokalventilation nödvändig. Undvik kontakt med huden och ögonen. S23 - Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

7.2 Lagring

Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras i originalbehållare. Rekommenderad lagringstemperatur +10 - +30 °C.

KESTOKOL WR05-härdare

Datum 8.10.2004

Tidigare datum -

8. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER / BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN**8.1 Exponeringsgränsvärden (hygieniska gränsvärden)****8.1.2 Annan information om gränsvärden**MDI: (NGV) 0,002 ppm / 0,03 mg/m³- (TGV) 0,005 ppm / 0,05 mg/m³; Anm S,M

Arbetsmiljöverkets föreskrift (AFS2005:17) om Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföreningar".

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

Ordna med lämplig ventilation. Vid sprutmålning skall friskluftsmask användas om inte tillfredsställande ventilation kan anordnas. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

8.2.1.1 Andningsskydd

Vid sprutning användas andningsskydd, typ A2/P2, också om temperaturen stiger över 40 °C.

8.2.1.2 Skyddshandskar

Gummi- eller plasthandskar.

Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

8.2.1.3 Ögonskydd

Skyddsglasögon.

8.2.1.4 Skyddskläder

Vid behov använd skyddskläder.

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

vätska, mörkbrun, unken lukt

9.2 Viktig Hälsosäkerhets- och Miljöinformation**9.2.1 pH**

-

9.2.2 Kokpunkt/kokpunktsområde

-

9.2.3 Flampunkt

> 205 °C , sluten kopp

9.2.5 Explosionsegenskaper**9.2.5.1 Nedre explosionsgräns**

-

9.2.5.2 Övre explosionsgräns

-

9.2.7 Ångtryck

< 0.0001 hPa / 25 °C

9.2.8 Relativ densitetca 1.23 kg/dm³ / 25 °C**9.2.9 Löslighet****9.2.9.1 Vattenlöslighet**

olöslig, reagerande

9.2.9.2 Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)

-

9.2.11 Viskositet

100-800 mPa s / 25 °C

9.3 Ytterligare information

-

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

Stabil vid normala förhållanden..

I temperaturen 260 °C börjar värmeupplösning och polymerisation händas, vilket bildar CO₂.**10.2 Material som skall undvikas**

vatten, alkoholer, aminer, syror och baser.

Reagerar med vatten, alkohol, aminer, syror och alkalier. Tillsammans med fukt eller vatten, bildas CO₂, vilket orsakar att övertryck bildas i slutna utrymmen.

KESTOKOL WR05-härdare

Datum 8.10.2004

Tidigare datum -

10.3 Farliga sönderdelningsprodukter

Upplöser vid eldsvåda och bildas giftiga gaser, t.ex. CO, NO, isocyanatångor, och små mängder HCN. I temperaturen 260 °C börjar värmeupplösning och polymerisation händas, vilket bildar CO₂.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Akut toxicitet**

Inandning av ångor irriterar andningsvägarna, kan förorsaka halsont och hosta. Symtomen kan vara fördröjda. CAS - Metylendifenylidiisocyanat: LD₅₀ = >5000 mg/kg, oralt, rått, LD₅₀ = >5000 mg/kg, genom huden, rått.

11.2 Primär irritation

Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

11.3 Sensibilisering

Isocyanat (MDI) kan ge sensibilisering vid hudkontakt och inandning. Förändringar i lungorna kan bli möjlig: astma.

11.4 Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet

Kan ge allergi vid hudkontakt.

11.5 Erfarenhet människa

Ångor kan orsaka irritation i ögonen, andningsorganen och på huden. Redan små mängder ger astmatiska symptom hos känsliga personer.

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

EC₅₀ = >1000 mg/l / 24 timmar / Daphnia (=vattenloppa), LC₀ = >1000 mg/l / 96 timmar / fisk (Brachydanio rerio) = mycket mild giftigt

12.1.2 Toxicitet för andra organismer

-

12.2 Rörlighet

-

12.3 Persistens och nedbrytbarhet**12.3.1 Bionedbrytning**

BOD₂₈ 0 % ThOD= Enligt resultat av bionedbrytbarhetstester är denna produkt inte lättnedbrytbar.

12.3.2 Kemisk nedbrytning

-

12.4 Bioackumuleringsförmåga

-

12.5 Andra skadliga effekter

Svagt farligt till vattenmiljö WGK: 1 (WGK = Vattenfarlighetsklass i Tyskland).

13. AVFALLSHANTERING

Produkt är farligt avfall.

EWC avfallsnummer 080501 - Avfall som utgörs av isocyanater

14. TRANSPORTINFORMATION**14.1 UN-Nr**

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportregler.

14.3 Landtransport**14.3.4 Övrig information**

Aktas för frost.

14.4 Sjötransport**14.4.3 Övrig information**

Aktas för frost.

KESTOKOL WR05-härdare

Datum 8.10.2004

Tidigare datum -

14.5 Luftransport**14.5.3 Övrig information**

Aktas för frost.

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER**15.1 Information på varningsetiketten****15.1.1 Bokstavskod för varningssymbolen och indikationer på beredningens fara**

Xn Hälsoskadlig

15.1.2 Ingrediensernas namn angivna på varningsetiketten

Metylendifenylidiisocyanat, fri MDI >25 vikt-%

15.1.3 R-fras(er)R20 Farligt vid inandning.
R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.**15.1.4 S-fras(er)**S23D Undvik inandning av ånga
S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
S38 Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.**15.1.5 Särskilda regler för vissa beredningar**Tilläggs texten för märkningsetiketten. Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.
Tilläggs text för minutförsäljningsförpackningar: Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.**15.2 Information om nationella regler:**

Beakta arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter om härdplaster AFS 2000:28, speciellt angående medicinsk kontroll och skolning av personalen.

16. ÖVRIG INFORMATION**16.1 Förteckning över relevanta R-fraser**R20 Farligt vid inandning.
R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.**16.4 Ytterligare information tillgänglig från:**Jarmo Paavilainen
Limmet har sitt eget skydds informationsblad/säkerhetsdatablad.**16.5 Litteraturreferens**Lagstifning, information från råmaterials tillverkare och Sax's "Dangerous Properties of Industrial Materials."
Denna information är ett komplement till ytterligare information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Kiilto AB.**Underskrift**

Sirpa Koukkula