

Artikelnr.: 20709

KIWODUR 1000 HMT

Tryckt: 05.03.10

Bearbetningsdatum: 07.07.2009

Seite: 1 / 6

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Artikelnr. (tillverkare / leverantör): 20709
Namnet på ämnet/preparatet: KIWODUR 1000 HMT
Användning om ämnet / om tillverkning: Härdare
Leverantör (producent/importör/handlare/annan användare):
 KISSEL + WOLF GmbH
 In den Ziegelwiesen 6
 69168 Wiesloch
Informationsansvarig tjänst:
 EHS
 Environment-Health-Safety

Telefonnr.: +49 6222 578-0
 Faxnr.: +49 6222 578-100
 E-mail: ehs@kiwo.de
 Larmnummer: +49 6222 578 219

2. Farliga egenskaper

Farobeteckning:



F Mycket brandfarlig.



Xn Hälsoskadlig.

Särskild information om risker för människa och miljö:

11 Mycket brandfarligt.
 20 Farligt vid inandning.
 36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
 40 Misstänks kunna ge cancer.
 42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

3. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

Kemiska karakteristiska egenskaper (tillverkning)

beskrivning: Beredning av nedan angivna ämnen i ungefärliga mängder.

Farliga komponenter:

EU-nummer: CAS-nr.:	Beteckning för farliga ämnen: R-sats:	Klassificering anmärkingar:	vikts-%
202-966-0 101-68-8	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 20-36/37/38-40-42/43-48/20	Xn	2,5 - 5
205-500-4 141-78-6	etylacetat 11-36-66-67	Xi,F	50 - 100
9016-87-9	difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 20-36/37/38-42	Xn	25 - 50
227-534-9 5873-54-1	o-(p-isocyanatbenzyl)fenylisocyanat 20-36/37/38-40-42/43-48/20	Xn	< 0,5

Ytterligare upplysningar från tillverkare eller avsändare

För R-meningarnas klartext se avsnitt 16.

4. Första hjälpen

Allmän information:

Kontakta läkare vid oklarheter eller om symtom uppträder. Dosera inte i munnen vid medvetslöshet, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd konstgjord andning.

Hudkontakt:

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Tag genast av alla nedstänkta kläder.

Vid ögonkontakt:

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om ögonirritation kvarstår: Sök läkarvård.

Artikelnr.: 20709

KIWODUR 1000 HMT

Tryckt: 05.03.10

Bearbetningsdatum: 07.07.2009

Seite: 2 / 6

vid förtäring:

Konsultera genast läkare.

Framkallar inga kräkningar.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel:

Koldioxid (CO₂). Vattenånga. Skum.

Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser:

Hård vattenstråle.

Särskilda risker i kontakt med själva ämnet, dess förbränningsprodukter samt därvid bildade gaser:

Gaser / ångor, giftigt.

Särskild utrustning vid brandbekämpning:

Håll andningsmasken i beredskap.

Ytterligare Information:

Riskområdena skall avgränsas och märkas med motsvarande varnings- och säkerhetsskyltar. Tillslutna behållare i närheten av branden skall kylas med vatten. Släckningsvatten får inte hamna i kanalisation, vattendrag eller i marken.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Drabbat område ventileras. Personer bringas i säkerhet. Ångor får ej inandas. Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

Miljöskyddsåtgärder

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag. Vid förorening av åar, sjöar eller avloppsledning, informera den enligt lokala bestämmelser ansvariga myndigheten. Sörj för god ventilation.

Rengöringsmetoder

Material som har trätt ut skall gränsas in med icke-brännbart uppsugningsmedel (t.ex. sand, jord, vermiculit, kiselgur) och samlas i för detta ändamål tänkta behållare för senare avfallsbehandling enligt de lokala bestämmelserna (se kapitel 13).

7. Hantering och lagring

Hantering

Skyddsföreskrifter för säker hantering:

Bildningen av tändbara och explosiva ångkoncentrationer i luften och överskridning av arbetsplatsgränsvärdena skall undvikas. Materialet används bara vid platser, där öppen eld, ljus och andra tändkällor hålls borta. Materialet kan uppladda sig elektrostatiskt. Vid omfyllning, använd endast jordade rörledningar. Bärandet av antistatiska kläder inklusive skodon rekommenderas. Använd gnistsäkert verktyg. Undvik kontakt med huden och ögonen. Ångor och dimmor får ej inandas. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Personlig skyddsutrustning: se kap. 8.

Följ de lagstadda skydds- och säkerhetsföreskrifterna

Lagring

tekniska åtgärder och lagringsvillkor

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Krav på lagerutrymme och behållare:

Måste alltid förvaras i behållare vilkas material motsvarar det av originalbehållaren. Tillräcklig lufttillförsel i lägerlokalen måste säkerställas.

Information om lagring i gemensamma lagerutrymme:

Förvaras åtskilt från surt och alkaliskt material såsom oxidationsmedel.

Ytterligare information:

VCI-lagring klass, se kapitel 15

8. Begränsning och övervakning av exponeringen / Personlig skyddsutrustning

Sörj för god ventilation. Detta kan uppnås genom lokalt rumavsugning. I fall det inte räcker för att hålla koncentrationen av aerosoler och lösningsmedelsångor under de arbetsplatsgränsvärdena, måste en lämplig andningskyddsapparat användas.

Beståndsdelar med arbetsplatsgränsvärden resp. biologiska gränsvärden som övervakas:

EU-nummer:	beskrivning:
CAS-nr.:	
202-966-0 101-68-8	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat
205-500-4 141-78-6	etylacetat
-9016-87-9	difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
227-534-9 5873-54-1	o-(p-isocyanatbenzyl)fenylisocyanat

Personlig skyddsutrustning

Andningskydd:

Ligger lösningsmedelkoncentrationen över arbetsplatsgränsvärdena, måste ett för detta ändamål lämpligt och tillåtet andningskydd bäras.

Skyddshandskar:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar: EN 374
 Rekommendation till kontakt genom stänk: Protection Index 2
 Permeation tid >30 min., T.ex. butylgummi 0,4 mm
 Rekommendation till direkt kontakt: Protection Index 6
 Permeation tid >480 min., T.ex. nitrilgummi 0,4 mm

Skyddsglasögon:

Tättslutande skyddsglasögon. EN 166

Skyddskläder:

Antistatisk klädsel av naturfiber (bomull) eller värmetåliga syntetfiber skall användas.

skyddsåtgärder:

Efter kontakt skall huden rengöras noggrant med vatten och tvål eller ett lämpligt rengöringsmedel.

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Detta lösningsmedel skall efter användningen tillföras återanvändningen eller omhändertagningen! Osakkunnigt avlägsnande innebär risk för miljön! Efter användning är blandning med andra ämnen eller lösningsmedel förbjuden.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende/form:

Tillstånd: flytande
 Färg: beroende på infärgning
 Lukt: karaktäristisk

Säkerhetsrelevant information	Metod	anmärkingar:
Flampunkt:	-4 °C	DIN 53213
Antändningstemperatur (Tt)	460 °C	
undre explosionsgräns:	2,0 Vol-%	
övre explosionsgräns:	11,0 Vol-%	
Ångtryck:	59,60 mbar (20°C)	
Densitet:	1,03 g/cm ³ (20°C)	
kokpunkt/kokintervall:	60 °C (101,3 kPa)	
Löslighet i vatten:	olöslig.	
Viskositet:	10 s 4 mm	DIN 53211

10. Stabilitet och reaktivitet

Omständigheter som bör undvikas:

Produkten är stabil om rekommenderade föreskrifter om förvaring och hantering följes. Närmare information om rätt förvaring, se kapitel 7.

Ämnen som bör undvikas:

Förvaras separat från starka syror, starka baser och starka oxidationsmedel för att undvika exotermiska reaktioner.

11. Toxikologisk information

Praktisk erfarenhet

Övriga iakttagelser:

Längre och upprepad kontakt med tillberedningen kan leda till retningar av slemhinnorna och huden som rodnad, blåsbildning, hudinflammation osv. Vid inandning: yrsel, Illamående. Inandning orsakar narkotisk effekt/berusning. Lösningssmedel kan genom hudresorption förorsaka några av de tidigare nämnda effekterna. Längre eller upprepad kontakt med produkten leder till uttorkning av huden och förorsakar icke-allergiska kontakthudskador (kontaktdermatit) och/eller upptagning av giftiga ämnen. Spillror kan förorsaka irritation och reversibla skador på ögat.

Sammanfattande bedömning av CMR:

Komponenterna av den tillberedningen uppfyller inte kriterierna för CMR kategorierna 1 eller 2.

Tillberedningen undersöktes enligt den konventionella metoden av tillberedningsriktlinjen (1999/45/EG) och blev klassificerad enligt dess miljötoxikologiska egenskaper. För detaljer se kapitel 2 och 15.

12. Miljörelaterade uppgifter

Total bedömning:

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag. Förvara inte vid offentliga soptippar.

Resultat av kartläggningen av PBT-egenskaperna

komponenterna av den här tillberedningen uppfylla inte kriterierna för en klassificering som PBT eller vPvB.

13. Avfallshantering

Avfallshantering / Produkt:

Rekommendation:

Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV:

080501 Avfall som utgörs av isocyanater

Förpackning:

Rekommendation: Rena och fullständigt tömda förpackningar kan återanvändas. Förpackningar som inte tömts ordentligt ska hanteras som specialavfall.

Artikelnr.: 20709

KIWODUR 1000 HMT

Tryckt: 05.03.10

Bearbetningsdatum: 07.07.2009

Seite: 5 / 6

14. Transportinformation

Transport i överensstämmelse med ADR/RID, IMDG, och ICAO/IATA.

Vägtransport (ADR/RID)

Klass: 3
Risklapp: 3
FN-nr: 1866
Skyddskod: 33
Officiell benämning för transporten: HARZLÖSUNG
Packaging group: II
Tunnelinskränkning: D/E

Sjötransport (IMDG)

Klass: 3
Risklapp: 3
IMDG-CODE-Class: F-E, S-E
FN-nr: 1866
Officiell benämning för transporten: RESIN SOLUTION
Packaging group: II
Marine pollutant: ej tillämpligt

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klass: 3
Risklapp: 3
FN-nr: 1866
Officiell benämning för transporten: Resin solution
Packaging group: II

15. Rättsföreskrifter

Nationala rättsföreskrifter skall också iaktas!

Uppgifter om arbetsplatsbegränsning:

Inskränkning av sysselsättning enligt moderskyddsriktlinjen (EG 92/85/EWG) för blivande eller ammande mödrar iaktas.
EU-direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG) iaktas.

Vattenrisk klassificering:

1 - schwach wassergefährdend
beräknas med blandningsregel

Klassificering vid lagring:

Mycket brandfarligt.

3 A

(VCI-koncept för gemensam lagring av kemikalier)

Klass: I: 0 % II: 0 % III: 60 %

Klassificering enligt VbF:

A I

Klassificering

Risksymbol(er) och riskbeteckning(ar) för farliga ämnen och beredningar:



F Mycket brandfarlig.



Xn Hälsoskadlig.

Innehåller:

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat
difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
o-(p-isocyanatbenzyl)fenylisocyanat

R-sats:

11 Mycket brandfarligt.
20 Farligt vid inandning.
36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
40 Misstänks kunna ge cancer.

Artikelnr.: 20709

KIWODUR 1000 HMT

Tryckt: 05.03.10

Bearbetningsdatum: 07.07.2009

Seite: 6 / 6

42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

Säkerhetshänvisningar:

16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Särskild märkning av bestämda tillverkningar:

91 Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.

övriga EU-föreskrifter:

VOC

VOC-värde (i g/l): 606,132

16. Övriga uppgifter

R-meningarnas ordalydelse i avsnitt 3

20 Farligt vid inandning.

36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

40 Misstänks kunna ge cancer.

42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

11 Mycket brandfarligt.

36 Irriterar ögonen.

66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

42 Kan ge allergi vid inandning.

Ytterligare information:

Informationerna på det här säkerhetsdatablad motsvarar våra nuvarande kunskaper och de olika nationella såväl som EU-reglarna. Utan skriftligt tillstånd får produkten inte användas för andra ändamål än den som nämns i kapitel 1. Det är alltid användarens skyldighet att vidta alla åtgärder för att uppnå till alla kraven som fastslås i de lokala reglerna och lagarna. Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad beskriver säkerhetskraven av vår produkt och är ingen försäkran på vissa produktgenskaper.