**SAvsnitt 1: namnet på ämnet/blandningen och företaget/företaget**

|  |  |
| --- | --- |
| **1,1 Produktbeteckning** | |
| **Handelsnamn:** | **Radex PU fogmassa 701** |
| **Artikelnummer** | **220701/220702/220703** |
| **1,2 relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som avråds från** | |
| **Tillämpning av ämnet** | **En-komponent elastisk lim/tätningsmedel particulalry lämplig för fordonsindustrin** |
| **Programbegränsningar** | Endast för yrkesmässigt eller industriellt bruk |
| **1,3 uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet** | |
| **Tillverkare/leverantör:** | RADEX-Europe Ltd. Tel: + 3716738778 |
| **Person som ansvarar för säkerhetsdatabladet** | Aigars@radex-europe.lv |
| **1,4 telefonnummer för nödsituationer:** | |
| **Avdelningen för produkt säkerhet** | Tel: + 3716738778 |

**SAvsnitt 2: faror identifiering**

|  |
| --- |
| **2,1 klassificering av ämnet eller blandningen** |
| **Produkten klassificeras som farlig enligt de bestämmelser som anges i EG-förordning 1272/2008 (CLP) (och senare ändringar och tillägg). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i EG-förordning 1907/2006 och senare ändringar.**  **Ytterligare information om riskerna för hälsa och/eller miljö finns i avsnitten 11 och 12 i detta blad.**  **2.1.1. förordning 1272/2008 (CLP) och efter ändringar och justeringar.**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Riskklassificering och indikation:** | **Varningssymboler:** | **Faroangivelser:** | | Resp. Känsla. 1 | GHS08 | H334 Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2,2 etikettelement** |  | | |
| **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** | | | |
| **Piktogram för faror:** |  |  |  |
| **Signal ord :** | Fara | | |
| **Innehåller:** | **DIPHENYLMETHANE diisocyanat, isomerer och homologer.** | | |
| **Faroangivelser:** | H334 kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  EUH204 Innehåller isocyanater. Kan ge upphov till en allergisk reaktion.  EUH208 Kan ge en allergisk reaktion | | |
| **Skyddsangivelser:** | P284 [vid otillräcklig ventilation] Använd andningsskydd.  P304 + P340 vid inandning: ta bort personen till frisk luft och håll dig bekväm för andning.  P342 + P311 om upplever respiratoriska symtom: Ring GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare/... | | |
| **2,3. andra faror.** Information inte tillgänglig. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Avsnitt 3. Sammansättning/information om beståndsdelar.**  **3,1. ämnen.**  Information som inte är relevant.  **3,2. blandningar.** | | | | |
| **Farliga komponenter** | **Fall**  **EINEC**  **Index** | **CONC. %** | **Klassificering 67/548/EEG.** | **Klassificering 1272/2008 (CLP).)** |
| ***Aromatiska kolväten, C8 (bensen < 0,01%)*** | Fall. 90989-38-1  EG. 292-694-9  Index. - | 0-9 | R10,  Xn R20/21,  XI R36/37/38,  Xn R48/20,  Xn 65, notera | Flam. Vätskor 3 H226,  Akut Tox. 4 H312,  Akut Tox. 4 H332,  ASP. Tox. 1 H304,  STOT RE 2 H373,  Eye Irrit. 2 H319,  Hud Irrit. 2 H315,  Specifik organtoxicitet se 3 H335 |
| ***Reaktiv blandning av etylbensen, m-xylen och p-xylen*** | Fall. -  EG. 905-562-9  Index. -  REG. nr. 01-2119555267-33 | 0-9 | R10,  Xn R20/21,  XI R36/37/38,  Xn R48/20,  Xn 65,  Observera | Flam. Vätskor 3 H226,  Akut Tox. 4 H312,  Akut Tox. 4 H332,  ASP. Tox. 1 H304,  STOT RE 2 H373,  Eye Irrit. 2 H319,  Hud Irrit. 2 H315,  Specifik organtoxicitet se 3 H335 |
| ***Xylen (bensen < 0,01%)*** | Fall. 1330-20-7  EG. 215-535-7  Index. 601-022-00-9  REG. nr. 01-2119488216-32-xxxx | 0-9 | R10,  Xn R20/21,  XI R36/37/38,  Xn R48/20,  Xn 65,  Anmärkning C | Flam. Vätskor 3 H226,  Akut Tox. 4 H312,  Akut Tox. 4 H332,  ASP. Tox. 1 H304,  STOT RE 2 H373,  Eye Irrit. 2 H319,  Hud Irrit. 2 H315,  Specifik organtoxicitet se 3 H335,  Anmärkning C |
| ***Etyl*** | Fall. 141-78-6  EG. 205-500-4  Index. 607-022-00-5  REG. nr. 01-2119475103-46 | 1-1, 5 | F R11,  XI R36,  R66,  R67 | Flam. Vätskor 2 H225,  Eye Irrit. 2 H319,  Specifik organtoxicitet se 3 H336,  EUH066 |
| ***DIPHENYLMETHANE diisocyanat, isomerer och homologer.*** | Fall. 9016-87-9  EG. -  Index. - | 0,8-0,9 | CARC. Hur. 3 R40,  Xn R20,  XI R36/37/38,  Xn R42/43,  Xn R48/20,  Observera | CARC. 2 H351,  Akut Tox. 4 H332,  STOT RE 2 H373,  Ögon Irrit. 2 H319,  Hud Irrit. 2 H315,  Specifik organtoxicitet se 3 H335,  Resp. Känsla. 1 H334,  Skin Sens. 1 H317 |
|  | | | Den fullständiga ordalydelsen av risk-(R) och Hazard (H)-fraserna anges i avsnitt 16 i bladet. | |
| **Observera:** | Övre gräns ingår inte i området. | | | |

**Avsnitt 4. Första hjälpen-åtgärder.**

|  |  |
| --- | --- |
| **4,1. Beskrivning av första hjälpen-åtgärder.** | |
| **Inandning** | Ta bort för att öppna luft. Om motivet slutar att andas, administrera konstgjord andning. Kontakta läkare omedelbart. |
| **Hud** | Ta bort förorenade kläder. Skölj huden med en dusch omedelbart. Kontakta läkare omedelbart. Tvätta kontaminerade kläder innan du använder det igen. |
| **Ögon** | Ta bort kontaktlinser, om sådana finns. Tvätta omedelbart med rikligt med vatten i minst 15 minuter, öppna ögonlocken helt. Kontakta läkare om problemet kvarstår. |
| **Intag** | Kontakta läkare omedelbart. Framkalla inte kräkning. Administrera inte något som inte uttryckligen godkänts av en läkare. |
| |  | | --- | | **4,2. de viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda.** |   För symptom och effekter orsakade av de inneslutna ämnena, se kap. 11.  **4,3. uppgift om omedelbar läkarvård och särskild behandling som behövs.**  Information inte tillgänglig. | |

**Avsnitt 5. Brandsläckningsåtgärder.**

|  |  |
| --- | --- |
| **5,1. släckmedel.** |  |
| **Lämplig släcknings utrustning** | Släckmedel är: koldioxid, skum, kemiskt pulver. För produkt förlust eller läckage som inte har fångat eld, kan vattendimma användas för att skingra brandfarliga ångor och skydda dem som försöker hejda läckaget. |
| **Olämplig släcknings utrustning** | Använd inte vatten strålar. Vatten är inte effektivt för att släcka bränder men kan användas för att kyla behållare som utsätts för lågor för att förhindra explosioner. |
| **5,2 särskilda faror som orsakas av ämnet eller blandningen.** | |
| **Faror som orsakas av exponering i händelse av brand** | Övertryck kan bildas i behållare som utsätts för brand vid explosionsrisk. Andas inte in förbränningsprodukter.. |
| **5,3. råd till brandmän:** | |
| **Särskild skyddsutrustning för brandmän** | Normal brandbekämpning kläder dvs brand Kit (BS en 469), handskar (BS en 659) och stövlar (Ho specifikation A29 och A30) i kombination med självförsörjande öppen krets positivt tryck Tryckluftandningsapparat (BS en 137). |
|  |  |

**Avsnitt 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp.**

|  |  |
| --- | --- |
| **6,1. personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödförfaranden.** | |
| **Personliga försiktighetsåtgärder** | Blockera läckaget om det inte finns någon fara.  Använd lämplig skyddsutrustning (inklusive personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personliga kläder. Dessa indikationer gäller både för bearbetnings personal och för dem som arbetar med nödförfaranden. |
| **6,2. miljöskyddsåtgärder.** | |
| **Miljöskyddsåtgärder.** | Produkten får inte tränga in i avloppssystemet eller komma i kontakt med ytvatten eller grundvatten. |
| **6,3. metoder och material för inneslutning och sanering.** | |
| **Metoder för bortskaffande** | Samla in den läckta produkten i en lämplig behållare. Utvärdera förenligheten hos den behållare som ska användas, genom att kontrollera avsnitt 10. Absorbera resten med inert absorberande material.  Se till att läckaget platsen är väl ventilerade. Kontrollera inkompatibiliteten för container material i avsnitt 7. Kontaminerat material skall bortskaffas i enlighet med bestämmelserna i punkt 13. |
| **6,4. hänvisning till andra avsnitt.** | |
|  | All information om personligt skydd och bortskaffande ges i avsnitt1, 8 och 13. |
|  |  |

**Avsnitt 7. Hantering och förvaring.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **7,1. försiktighetsåtgärder för säker hantering.** | |
| **Försiktighetsåtgärder för säker hantering.** | Förvaras åtskilt från hetta, gnistor och öppen eld; rök inte eller Använd tändstickor eller tändare. Utan tillräcklig ventilation kan ångorna ackumuleras på marknivå och, om de antänds, fånga eld även på avstånd, med risk för att slå tillbaka. Undvik klasning av elektrostatiska laddningar. Ät, drick eller rök inte under användning. Ta bort kontaminerade kläder och personlig skyddsutrustning innan du går in på platser där människor äter. Undvik läckage av produkten i miljön. |
| **7,2. villkor för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter.** | |
|  | Förvara endast i originalbehållaren. Förvara på väl ventilerad plats, håll långt borta från värmekällor, öppen eld och gnistor och andra antändningskällor. Förvara behållare åtskilt från allt oförenligt material, se avsnitt 10 för detaljer. |
|  |  |

**Avsnitt 8. Exponeringskontroll/personligt skydd.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **8,1. kontrollparametrar.** | |
| Regulatoriska hänvisningar:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Från | Österrike | Grenzwerteverordnung 2011-GKVEN 2011 | | Trevligt | Belgien | AR på 11/3/2002. Listan är uppdaterad för 2010 | | Att | Suisse/Schweiz | Gränsvärden för exponering för arbetsstationer 2012. /Grenzwerte am Arbeitsplatz | | CYP | Cypern | RAA 268/2001? RAA 55/2004? RAA 295/2007? P.i. 70/2012 | | Gav | Tyskland | Mak och BAT värden lista 2012 | | ESP | Spanien | Publikation: gränser för yrkesexponering för kemiska agenser i Spanien 2012 | | Slutet | Finska | HTP värden 2012. Kända skadliga koncentrationer-publikationer från social-och hälsovårdsministeriet 2012:5 | | Från | Frankrike | JORF nr. 0109 av den 10 maj 2012 sidan 8773 text nr 102 | | GRB | Storbritannien | EH40/2005 gränsvärden för exponering på arbetsplatsen | | GRC | Grekland | EFIMERIS TIS eller-fråga första No. Blad 19-9 februari 2012 | | HRV | Kroatien | NN13/09-Institutet för säkerheten i Zagreb | | IRL | Éire | Uppförandekod kemiska agent föreskrifter 2011 | | ITA | Italien | Lagstiftningsdekret 9 april 2008, N. 81 | | Deras | Sverige | Yrkeshygieniska gränsvärden, AF 2011:18 | | Hade | Oel | Direktiv 2009/161/EU. Direktiv 2006/15/EG. Direktiv 2004/37/EG. Direktiv 2000/39/EG. | |  | TLV-ACGIH | ACGIH 2014 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Xylen (bensen < 0,01%)** | | | | | | | | | | | | | | **Gränsvärde.** | | | | | | | | | | | | | | Typ | Land | TWA/2H |  | Set/15 min | |  | |  | | | |  | |  |  | mg/m3 | ppm | mg/m3 | | ppm | |  | | | |  | | MAK | Från | 221 | 50 | 442 | | 100 | | Hud. | | | |  | | VLEP | Trevligt | 221 | 50 | 442 | | 100 | | Hud. | | | |  | | TLV | CYP | 221 | 50 | 442 | | 100 | | Hud. | | | |  | | AGW | Gav | 440 | 100 | 880 | | 200 | | Hud. | | | |  | | MAK | Gav | 440 | 100 | 880 | | 200 | | Hud. | | | |  | | VLA | ESP | 221 | 50 | 442 | | 100 | | Hud. | | | |  | | HTP | Slutet | 220 | 50 | 440 | | 100 | | Hud. | | | |  | | VLEP | Från | 221 | 50 | 442 | | 100 | | Hud. | | | |  | | Vara | GRB | 220 | 50 | 441 | | 100 | |  | | | |  | | TLV | GRC | 435 | 100 | 650 | | 150 | |  | | | |  | | GVI | HRV | 221 | 50 | 442 | | 100 | | Hud. | | | |  | | MdK | HRV | 440 | 100 | 655 | | 150 | |  | | | |  | | Olja | IRL | 221 | 50 | 442 | | 100 | | Hud. | | | |  | | TLV | ITA | 221 | 50 | 442 | | 100 | | Hud. | | | |  | | MAK | Deras | 221 | 50 | 442 | | 100 | | Hud. | | | |  | | Olja | Hade | 221 | 50 | 442 | | 100 | | Hud. | | | |  | | TLV-ACGIH |  | 434 | 100 | 651 | | 150 | |  | | | |  | | **Förväntad koncentration av no-effect-PNEC.** | | | |  | | | | |  | | | | | Normal värde i sötvatten | | | | 0327 | | | | | MG/L | | | | | Normalvärde i havsvatten | | | | 0327 | | | | | MG/L | | | | | Normalvärdet för Sötvattenssediment | | | | 12,46 | | | | | mg/kg | | | | | Normal value for marine water sediment | | | | 12,46 | | | | | mg/kg | | | | | Normal värde för vatten, intermittent frisättning | | | | 0,327 | | | | | MG/L | | | | | Normal value of STP microorganisms | | | | 6,58 | | | | | mg/l | | | | | Normal value for the terrestrial compartment | | | | 2, 31 | | | | | mg/kg | | | | | **Hälso-härledd no-effect nivå-DNEL/DMEL** | | | | | | | | | | | | | |  | Effects on consumers. |  |  |  | Effects on workers | |  | | |  |  | | | Exponeringsväg | Acute local | Acute systemic | Kronisk lokal | Chronic systemic | Akut lokal | | Akut systemisk | | | Chronic local | Chronic systemic | | | Oral. |  |  | VND | 1,6 mg/kg/d |  | |  | | |  |  | | | Inandning. |  |  | VND | 14, 8 mg/m3 | 289 mg/kg | | VND | | | VND | 77 mg/m3 | | | Hud. |  |  | VND | 108 mg/kg/d |  | |  | | | VND | 180 mg/kg/d | | | Predicted no-effect concentration - PNEC. | | | |  | | | | |  | | | | | Normal value in fresh water | | | | 0,327 | | | | | MG/L | | | | | Normalvärde i havsvatten | | | | 0327 | | | | | MG/L | | | | | Normalvärdet för Sötvattenssediment | | | | 12, 46 | | | | | mg/kg | | | | | Normalvärde för havsvatten sediment | | | | 12,46 | | | | | mg/kg | | | | | Normal value for water, intermittent release | | | | 0,327 | | | | | MG/L | | | | | Normalvärdet för den markbundna kupén | | | | 2, 31 | | | | | mg/kg | | | | | **Hälso-härledd no-effect nivå-DNEL/DMEL** | | | | | | | | | | | | | |  | Effekter på konsumenterna. |  |  |  | Effekter på arbetstagarna | |  | | |  |  | | | Exponeringsväg | Akut lokal | Akut systemisk | Kronisk lokal | Kronisk systemisk | Akut lokal | | Akut systemisk | | | Kronisk lokal | Kronisk systemisk | | | Oral. |  |  | VND | 1,6 mg/kg |  | |  | | |  |  | | | Inandning. | VND | 174 mg/m3 | VND | 14, 8 mg/m3 | VND | | 289 mg/m3 | | | VND | 77 mg/m3 | | | Hud. |  |  | VND | 108 mg/kg |  | |  | | | VND | 180 mg/kg | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Aromatiska kolväten, C8 (bensen < 0,01%)** | | | | | | | | | | | | | | **Gränsvärde.** | | | | | | | | | | | | | | Typ | Land | TWA/2H |  | Set/15 min |  | | |  | |  | | | |  |  | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | | |  | |  | | | | TLV-ACGIH |  | 434 | 100 | 651 | 150 | | |  | |  | | | | Förväntad koncentration av no-effect-PNEC. | | | |  | | | | |  | | | | | Normal värde i sötvatten | | | | 0327 | | | | | MG/L | | | | | Normalvärde i havsvatten | | | | 0327 | | | | | MG/L | | | | | Normalvärdet för Sötvattenssediment | | | | 12, 46 | | | | | mg/kg | | | | | Normalvärde för havsvatten sediment | | | | 12, 46 | | | | | mg/kg | | | | | Normal värde för vatten, intermittent frisättning | | | | 0327 | | | | | MG/L | | | | | Normalvärdet för den markbundna kupén | | | | 2, 31 | | | | | mg/kg | | | | | **Hälso-härledd no-effect nivå-DNEL/DMEL** | | | | | | | | | | | | | |  | Effekter på konsumenterna. |  |  |  | | Effekter på arbetstagarna |  | | | |  |  | | Exponeringsväg | Akut lokal | Akut systemisk | Kronisk lokal | Kronisk systemisk | | Akut lokal | Akut systemisk | | | | Kronisk lokal | Kronisk systemisk | | Oral. |  |  | VND | 1,6 mg/kg | |  |  | | | |  |  | | Inandning. |  |  | 14, 8 mg/m3 | VND | |  |  | | | | VND | 77 mg/m3 | | Hud. |  |  |  |  | |  |  | | | | VND | 180 mg/kg |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Etyl** | | | | | | | | | | | | | | **Gränsvärde.** | | | | | | | | | | | | | | Typ | Land | TWA/2H |  | Set/15 min |  | |  | | |  | | | |  |  | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |  | | |  | | | | MAK | Från | 1050 | 300 | 2100 | 600 | |  | | |  | | | | VLEP | Trevligt | 1461 | 400 |  |  | |  | | |  | | | | Samt | Att | 1400 | 400 | 2800 | 800 | |  | | |  | | | | MAK | Att | 1400 | 400 | 2800 | 800 | |  | | |  | | | | AGW | Gav | 1500 | 400 | 3000 | 800 | |  | | |  | | | | MAK | Gav | 1500 | 400 | 3000 | 800 | |  | | |  | | | | VLA | ESP | 1400 | 400 |  |  | |  | | |  | | | | HTP | Slutet | 1100 | 300 | 1800 | 500 | |  | | |  | | | | VLEP | Från | 1400 | 400 |  |  | |  | | |  | | | | Vara | GRB |  | 200 |  | 400 | |  | | |  | | | | TLV | GRC | 1400 | 400 |  |  | |  | | |  | | | | GVI | HRV |  | 200 |  | 400 | |  | | |  | | | | MdK | HRV | 1400 | 400 |  |  | |  | | |  | | | | Olja | IRL |  | 200 |  | 400 | |  | | |  | | | | MAK | Deras | 500 | 150 | 1100 | 300 | |  | | |  | | | | TLV-ACGIH |  | 1441 | 400 |  |  | |  | | |  | | | | **Förväntad koncentration av no-effect-PNEC.** | | | |  | | | | |  | | | | | Normal värde i sötvatten | | | | 0, 26 | | | | | MG/L | | | | | Normalvärde i havsvatten | | | | 0026 | | | | | MG/L | | | | | Normalvärdet för Sötvattenssediment | | | | 1, 25 | | | | | mg/kg | | | | | Normalvärde för havsvatten sediment | | | | 0125 | | | | | mg/kg | | | | | Normal värde för vatten, intermittent frisättning | | | | 1, 65 | | | | | MG/L | | | | | Normalvärdet för STP mikroorganismer | | | | 650 | | | | | MG/L | | | | | Normalvärdet för den markbundna kupén | | | | 0, 24 | | | | | mg/kg | | | | | **Hälso-härledd no-effect nivå-DNEL/DMEL** | | | | | | | | | | | | | |  | Effekter på konsumenterna. |  |  |  | | Effekter på arbetstagarna | |  | | |  |  | | Exponeringsväg | Akut lokal | Akut systemisk | Kronisk lokal | Kronisk systemisk | | Akut lokal | | Akut systemisk | | | Kronisk lokal | Kronisk systemisk | | Oral. |  |  | VND | 4,5 mg/kg | |  | |  | | |  |  | | Inandning. | 734 mg/m3 | 734 mg/m3 | 367 mg/m3 | 367 mg/m3 | | 1468 mg/m3 | | 1468 mg/m3 | | | 734 mg/m3 | 734 mg/m3 | | Hud. |  |  | VND | 37 mg/kg | |  | |  | | | VND | 63 mg/kg |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **DIPHENYLMETHANE diisocyanat, isomerer och homologer.** | | | | | | | | | | | | | | **Gränsvärde.** | | | | | | | | | | | | | | Typ | Land | TWA/2H |  | Set/15 min |  | |  | | |  | | | |  |  | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |  | | |  | | | | Olja | ITA |  | 0005 |  |  | |  | | |  | | | | TLV-ACGIH |  |  | 0005 |  |  | |  | | |  | | | | Förväntad koncentration av no-effect-PNEC. | | | |  | | | | |  | | | | | Normal värde i sötvatten | | | | 0,1 | | | | | MG/L | | | | | Normalvärde i havsvatten | | | | 0,01 | | | | | MG/L | | | | | Normalvärdet för Sötvattenssediment | | | | 8, 2 | | | | | mg/kg | | | | | Normalvärde för havsvatten sediment | | | | 0, 82 | | | | | mg/kg | | | | | Normal värde för vatten, intermittent frisättning | | | | 1 | | | | | MG/L | | | | | Normalvärdet för STP mikroorganismer | | | | 100 | | | | | MG/L | | | | | Normalvärdet för den markbundna kupén | | | | 1, 58 | | | | | mg/kg | | | | | **Hälso-härledd no-effect nivå-DNEL/DMEL** | | | | | | | | | | | | | |  | Effekter på konsumenterna. |  |  |  | | Effekter på arbetstagarna | |  | | |  |  | | Exponeringsväg | Akut lokal | Akut systemisk | Kronisk lokal | Kronisk systemisk | | Akut lokal | | Akut systemisk | | | Kronisk lokal | Kronisk systemisk | | Oral. |  |  | VND | 0,5 mg/kg/d | |  | |  | | |  |  | | Inandning. |  |  | VND | 1,8 mg/m3 | |  | |  | | | VND | 7, 28 mg/m3 | | Hud. |  |  | VND | 0,5 mg/kg/d | |  | |  | | | VND | 1 mg/kg/d | | |
| **8,2. Exponeringskontroll.**  Eftersom användningen av lämplig teknisk utrustning alltid måste ha företräde framför personlig skyddsutrustning, se till att arbetsplatsen är väl vädras genom effektiv lokal aspiration.  När du väljer personlig skyddsutrustning, fråga din kemikalieleverantör om råd.  Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och visa att den uppfyller gällande standarder. | |
| **Andningsskydd** | Vid överskridande av tröskelvärdet (t. ex.-TLV-TWA) av ämnet eller en eller flera av de ämnen som finns i produkten, är det tillrådligt att bära en mask med filtertyp a för organiska ångor skall klass (1, 2 eller 3) väljas i enlighet med gränskoncentrationen för användning (1000, 5000 eller 10000 ppm) (Ref. standard en 14387). |
| **HAND skydd** | Skydda dina händer med arbetshandskar, kategori III (Ref. standard en 374). För det slutliga valet av material måste du bedöma typ av användning. I händelse av kontakt på kort sikt eller som skydd mot stänk, Använd handskar gjordaav butyl gummi eller Nitril (0,4 mm tjocklek, genomträngning tid <30 min.).="" in="" the="" event="" of="" continued="" exposure="" use="" viton="" gloves="" (0.4mm="" thickness,="" permeation="" time="">30 min.). Kontaminerade handskar ska avlägsnas.</30> |
| **Ögonskydd** | Använd lufttäta skyddsglasögon (se standard en 166). |
| **Hud skydd** | Wear-kategori I professionella Långärmad overall och skyddsskor (se direktiv 89/686/EEG och standard en ISO 20344). Tvätta kroppen med tvål och vatten efter att ha tagit bort skyddskläder. |

**Avsnitt 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **9,1. information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.** | | |
| Utseende | | klistra |
| Färg | | olika |
| Lukt | | typiska |
| Lukttröskel. | | Inte tillgänglig. |
| pH. | | Inte tillgänglig. |
| Smältpunkt/fryspunkt. | | Inte tillgänglig. |
| Initial kokpunkt. | | Inte tillgänglig. |
| Kokpunktsintervall. | | > Inte tillgänglig. |
| Flampunkt. | | 200 > T ≤ 0 ° c. |
| Avdunstningshastighet | | Inte tillgänglig. |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | | Inte tillgänglig. |
| Undre explosionsgräns. | | Inte tillgänglig. |
| Övre explosionsgräns. | | Inte tillgänglig. |
| Undre explosionsgräns. | | Inte tillgänglig. |
| Övre explosionsgräns. | | Inte tillgänglig. |
| Ångtryck. | | Inte tillgänglig. |
| Ångtäthet | | Inte tillgänglig. |
| Relativ densitet. | | 1,26 kg/L |
| Löslighet | | Inte tillgänglig. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | | Inte tillgänglig. |
| Självantändningstemperatur. | | > 250 ° c. |
| Nedbrytningstemperatur. | | Inte tillgänglig. |
| Viskositet | | 50000-110000 CPS |
| Explosiva egenskaper | | Inte tillgänglig. |
| Oxiderande egenskaper | | Inte tillgänglig. |
| **9,2. Övrig information.** | |  |
| VOC (direktiv 1999/13/EG): | | 9, 98%-125, 75 g/liter. |
| VOC (flyktigt kol): | | Inte tillgänglig. |
|  | |  | |
| **Avsnitt 10. Stabilitet och reaktivitet.** | | | |
|  | |  | |
| **10,1. reaktivitet.** | | | |
| **Reaktivitet.** | | Det finns inga särskilda risker för reaktion med andra ämnen under normala användningsförhållanden.  Etyl Acetate: sönderfaller långsamt in i ättiksyra och etanol under effekten av ljus, luft och vatten. | |
| **10,2. kemisk stabilitet.** | | | |
| **Kemisk stabilitet.** | | Produkten är stabil under normala användnings-och lagringsförhållanden. | |
| **10,3 Risk för farliga reaktioner.** | | | |
| **Farliga reaktioner.** | | Ångorna kan också bilda explosiva blandningar med luften.  Etyl acetat: risk för explosion vid kontakt med: metaller, alkalier, hydrider. oleum. kan reagera våldsamt med: fluor, starka oxidationsmedel, chlorosulfuric syra, kalium Enter-Butoxide. Bildar explosiva blandningar med luften. | |
| **10,4 Förhållanden som ska undvikas.** | | | |
| **Förhållanden som ska undvikas.** | | Undvik överhettning. Undvik klasning av elektrostatiska laddningar. Undvik alla antändningskällor.  Etyl: Undvik exponering för ljus, värmekällor och öppen eld. | |
| **10,5 Oförenliga material.** | | | |
| **Oförenlighet** | | Etyl-acetat: syror och baser, starka oxidationsmedel; aluminium och vissa plaster, nitrater och chlorosulphuric syror. | |
|  | |  | |
| **Avsnitt 11. Toxikologisk information.** | | | |
| **11,1. information om toxikologiska effekter.**  I avsaknad av experimentella data för själva produkten utvärderas hälsofarorna i enlighet med egenskaperna hos de ämnen som den innehåller, med användning av de kriterier som anges i den tillämpliga förordningen för klassificering. Det Det är därför nödvändigt att ta hänsyn till koncentrationen av de enskilda farliga ämnen som anges i avsnitt 3, för att utvärdera de toxikologiska effekterna av exponering för produkten. | | | |
|  | | | |
| **DIPHENYLMETHANE diisocyanat, isomerer och homologer.** | | | |
| LD50 (oralt). > 10000 mg/kg Rattus SP. | | | |
| LD50 (dermalt). > 9400 mg/kg Oryctolagus SP. | | | |
| LC50 (inandning). 0,30 mg/l/4h Rattus SP. | | | |
| **Aromatiska kolväten, C8 (bensen < 0,01%)** | | | |
| LD50 (oralt). 5627 mg/kg mus SP. | | | |
| LD50 (dermalt). > 5000 ml/kg Oryctolagus SP. | | | |
| LC50 (inandning). 6700 ppm Rattus SP. | | | |
| **Reaktiv blandning av etylbensen, m-xylen och p-xylen** | | | |
| LD50 (oralt). 5627 mg/kg mus SP. | | | |
| LD50 (dermalt). > 5000 ml/kg Oryctolagus SP. | | | |
| LC50 (inandning). 6700 ppm/4h Rattus SP. | | | |
| **Etyl** | | | |
| LD50 (oralt). 5620 mg/kg Rattus SP. | | | |
| LC50 (inandning). 1600 mg/kg Oryctolagus SP. | | | |
| **Xylen (bensen < 0,01%)** | | | |
| LD50 (oralt). 5627 mg/kg Rattus SP. | | | |
| LD50 (dermalt). > 5000 mg/kg Oryctolagus SP. | | | |
| LC50 (inandning). 20 mg/l/4h Rattus SP. | | | |
|  | |  | |

**Avsnitt 12. Ekologisk information.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Använd denna produkt enligt god arbetspraxis. Undvik nedskräpning. Underrätta de behöriga myndigheterna om produkten når vattenvägar eller avlopp eller förorenar mark eller vegetation.  **12,1. toxicitet.** | | | | |
| ***DIPHENYLMETHANE diisocyanat, isomerer och homologer.*** | | LC50-för fisk. | | > 1000 mg/l/96h Danial rerio |
| EC50-för alger/vattenväxter. | | > 1640 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus |
| NOEC för kräftdjur. | | > 10 mg/l Daphnia magna |
| ***Aromatiska kolväten, C8 (bensen < 0,01%)*** | | LC50-för fisk. | | 2, 6 mg/l/96h Salmo gairdneri |
| EC10 för alger/vattenväxter. | | 1,9 mg/L/72h Selenastrum capricornutum |
| ***EACTIVE blandning av etylbensen, m-xylen och p-xylen*** | | LC50-för fisk. | | 2, 6 mg/l/96h Salmo gairdneri |
| EC10 för alger/vattenväxter. | | 1,9 mg/L/72h Selenastrum capricornutum |
| ***Etyl*** | | LC50-för fisk. | | > 212 mg/L/96h |
| ***Xylen (bensen < 0,01%)*** | | LC50-för fisk. | | 2,6 mg/L/96h |
| EC50-för alger/vattenväxter. | | 4,36 mg/L/72h |
| **12,2 Persistens och nedbrytbarhet.** | | | | |
| ***DIPHENYLMETHANE diisocyanat, isomerer och homologer.*** | | | Inte snabbt biologiskt nedbrytbart. | |
| ***Etyl*** Löslighet i vatten. | | | > 10000 mg/l snabbt biologiskt nedbrytbart. | |
| **12,3. bioackumulerande potential.** | | | | |
| ***Etyl***  Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten.  BCF. | | | 0, 68  30 | |
| **12,4. rörlighet i jord.** |  | | | |
| Information inte tillgänglig. | | | | |
| **12,5. resultat av PBT-och vPvB-bedömning.** | | | | |
| **PBT un vPvB** | På grundval av tillgängliga data innehåller produkten inte något PBT-eller vPvB-värde som är större än 0,1%. | | | |
| **12,6. andra skadliga effekter.** | | | | |
| Information inte tillgänglig. | | | | |
|  |  | | | |

**Avsnitt 13. Avfallshantering.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **13,1. avfallshanteringsmetoder.** | |
| **Produkt** | Återanvändning, om möjligt. Prydliga restprodukter bör betraktas som särskilt icke-farligt avfall.  Bortskaffande måste ske genom ett godkänt avfallshanteringsföretag, i enlighet med nationella och lokala bestämmelser. |
| **Förorenade förpackningar** | Förorenade förpackningar skall återvinnas eller bortskaffas i enlighet med nationella avfallshanterings föreskrifter. |

**Avsnitt 14. Transport information.**

|  |
| --- |
| Tprodukten är inte farlig enligt gällande bestämmelser i koden för internationell transport av farligt gods på väg (ADR) och på järnväg (RID), i internationella sjötransport koden (IMDG) och i internationella luftfarts (IATA-bestämmelser). |

**15. gällande föreskrifter**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **15,1. säkerhets-, hälso-och miljöbestämmelser/lagstiftning som är specifik för ämnet eller blandningen.** |  |  |  | | --- | --- | | **Seveso-kategorin.**  Ingen. |  |   **Begränsningar avseende produkten eller inneslutna ämnen i enlighet med bilaga XVII till EG-förordning 1907/2006.**  **Produkt.**  Punkt. 3  **Ämnen i Kandidatförteckningen (art. 59 Reach).**  Ingen.  **Ämnen som omfattas av enuthorisarion (bilaga XIV Reach).**  Ingen.  **Ämnen som är föremål för exportrapportering i enlighet med (EG) REG. 649/2012:**  Ingen.  **Ämnen subjeCT till Rotterdam-konventionen:**  Ingen.  **Ämnen subjeCT till Stockholmskonventionen:**  Ingen.  **Hälsokontroller.**  Information inte tillgänglig.  **Den tyska förordningen om klassificering av ämnen som är farliga för vatten (VwVwS 2005).**  WGK 2: fara för vatten   |  | | --- | | **15,2 kemikaliesäkerhetsbedömning.** |   Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har behandlats för blandningen och de ämnen den innehåller. |

**Avsnitt 16. Annan information.**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Text av riskfraser (R) som nämns i avsnitt 2-3 i bladet:** | R10 Brandfarliga.  R11 Mycket brandfarligt.  R20 Farligt vid inandning.  R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.  R36 Irriterar ögonen.  R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.  CARC. Katt. 3 Cancerogenitet, kategori 3.  R40 Begränsade belägg för cancerogen effekt.  R42 Kan ge allergi vid inandning.  R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.  R48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.  R65 Farligt: kan orsaka lung skador vid förtäring.  R66 Upprepad exponering kan ge torr hud eller torra sprickor.  R67 Ångor kan orsaka dåsighet och yrsel. |
| **Text av riskera (H) fraser som nämns i avsnitt 2-3 i bladet:** | Flam. Vätskor. 2 Brandfarlig vätska, kategori 2  Flam. Vätskor. 3 Brandfarlig vätska, kategori 3  CARC. 2 Cancerogenitet, kategori 2  Akut Tox. 4 Akut toxicitet, kategori 4  ASP. Tox. 1 Fara vid aspiration, kategori 1  Specifik organtoxicitet-2 Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2  Eye Irrit. 2 Ögonirritation, kategori 2  Hud Irrit. 2 Hudirritation, kategori 2  Specifik organtoxicitet se 3 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3  Resp. Sens. 1 Sensibilisering av luftvägarna, kategori 1  Skin Sens. 1 Hudsensibilisering, kategori 1  H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  H226 Brandfarlig vätska och ånga.  H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  H312 Skadligt vid hudkontakt.  H332 Skadligt vid inandning.  H304 Kan vara dödligt vid förtäring och in i luftvägarna.  H373 Kan orsaka organskador genom långvarig eller upprepad exponering.  H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  H315 Orsakar hudirritation.  H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  H334 Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  H336 Kan orsaka dåsighet eller yrsel.  EUH066 Upprepad exponering kan ge torr hud eller torra sprickor.  EUH204 Innehåller isocyanater. Kan ge upphov till en allergisk reaktion. |

**Legend:**

-ADR: Europeiska överenskommelsen om transport av farligt gods på väg

-CAS-nummer: kemiskt abstrakt service nummer

-CE50: effektiv koncentration (krävs för att inducera en effekt på 50%)

-CE-nummer: identitetsbeteckning i EU-faktablad (europeiskt Arkiv för befintliga ämnen)

-CLP: EG-förordning 1272/2008

-DNEL: härledd effektnivå

-EMS: akut schema

-GHS: globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier

-IATA dgr: internationella flyg transport förbundets förordning om farligt gods

-IC50: immobilisering koncentration 50%

-IMDG: internationell sjöfarts kod för farligt gods

-IMO: internationella sjöfartsorganisationen

-INDEX nummer: identifierare i bilaga vi till CLP

-LC50: dödlig koncentration 50%

-LD50: dödlig dos 50%

-Oel: yrkes exponeringsnivå

-PBT: långlivade bioackumulerande och toxiska enligt Reach-förordningen

-PEC: förväntad miljökoncentration

-PEL: förutsedd exponeringsnivå

-PNEC: förväntad ingen effekt koncentration

-Reach: EG-förordning 1907/2006

-RID: förordning om internationell transport av farligt gods med tåg

-TLV: tröskelgräns värde

-TLV tak: koncentration som inte bör överskridas under någon tid av yrkesexponering.

-TWA stel: gräns för kortvarig exponering

-TWA: tidsvägt Genomsnittligt exponeringsgräns

-VOC: flyktiga organiska föreningar

-vPvB: mycket långlivat och mycket bioackumulerande som för Reach-förordningen

-WGK: vatten riskklasser (tyska).

Allmän Bibliografi

1. direktiv 1999/45/EG och följande ändringar

2. direktiv 67/548/EEG och följande ändringar och justeringar

3. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 1907/2006 (Reach)

4. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 1272/2008 (CLP)

5. förordning (EU) 790/2009 (I ATP. CLP) i Europaparlamentet

6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 453/2010

7. förordning (EU) 286/2011 (II) ATP. CLP) i Europaparlamentet

8. förordning (EU) 618/2012 (III) ATP. CLP) i Europaparlamentet

9. förordning (EU) 487/2013 (IV) ATP. CLP) i Europaparlamentet

10. förordning (EU) 944/2013 (V ATP. CLP) i Europaparlamentet

11. förordning (EU) 605/2014 (vi ATP. CLP) i Europaparlamentet

-Merck-indexet. -10th upplagan

-Hantering av kemikaliesäkerhet

-NIOSH-registret över toxiska effekter av kemiska ämnen

-INRS-blad Toxicologique (toxikologiska blad)

-Patty-industriell hygien och toxikologi

-I.u. sax-farliga egenskaper av industrimaterial-7, 1989 Edition

ECHA webbplats-

Anmärkning för användare:

Informationen i detta blad baseras på vår egen kunskap om datumet för den senaste versionen. Användarna måste kontrollera att den tillhandahållna informationen är lämplig och grundlig enligt varje specifik användning av produkten.

Detta dokument får inte betraktas som en garanti för någon specifik produktegenskap.

Användningen av denna produkt är inte underkastad vår direkta kontroll; Därför måste användarna, på eget ansvar, följa gällande hälso-och säkerhetslagar och föreskrifter. Producenten är befriad från allt ansvar till följd av felaktig användning.

Förse den utsedda personalen med adekvat utbildning om hur kemiska produkter ska användas.

Ändringar i tidigare granskning:

Följande avsnitt har ändrats:

01/02/03/07/08/09/10/11/12/15/16.