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

|  |
| --- |
| **1,1 Produktbeteckning** |
| **Handelsnamn:** | **Radex 210UBC** |
| **Artikelnummer** | **260021** |
| **1,2 relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som avråds från** |
| **Tillämpning av ämnet** | **Additiv korrosion** |
| **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. All ytterligare information om hälso-och/eller miljörisker ges 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:** |
|  Brandfarlig vätska, kategori 3 | GHS02 | H226 Brandfarlig vätska och ånga. |
| Specifik organtoxicitet- upprepade exponering, kategori 2 |  GHS08 | H373 kan orsaka skador på det centralanervsystemet genom långvarig eller upprepad exponering. |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 | GHS07 | H336 Kan orsaka dåsighet eller yrsel. |
| Farligt för vattenmiljökronisk toxicitet, kategori 3 |  | H411 ToXIC att AquaTic liv wITH lpåg lasTIng effekts. |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **2,2 etikettelement** |  |
| **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** |
| **Piktogram för faror:** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

 |  |  |
| **Signal ord :** | Varning |
| **Innehåller:** | **Nafta (petroleum), hydrodesulfurized tunga** **Nafta (petroleum), vätebehandlad Heavy****Lösningsmedel Nafta (petroleum), lätt arom.****Lösningsmedel Nafta (petroleum), lätt arom.** |
| **Faroangivelser:** | H226 Brandfarlig vätska och ånga.H336 kan orsaka dåsighet eller yrsel.H373 kan orsaka organskador genom långvarig eller upprepad exponering.H412 skadligt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| **Skyddsangivelser:** | P210 Förvaras åtskilt från värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. -Rökning förbjuden.P243 vidta försiktighetsåtgärder mot statisk urladdning. P303 + P361 + P353 vid hud (eller hår): Ta genast av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/dusch.P403 + P233 förvaras på väl ventilerad plats. Förvara behållaren väl tillsluten. P405 Store inlåst.P501 kassera innehåll/container i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.EUH066 upprepad exponering kan ge torr hud eller torra sprickor. |
| **2,3. andra faror.**  | *Petroleumnafta/petroleumdestillat/smörjolja uppfyller kraven för att inte klassificeras som**cancerframkallande (< 0,1% bensen alt < 3% (w/w) DMSO-extrakt (IP 346)).* |
|  |  |

|  |
| --- |
|  **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).)** |
| ***Nafta (petroleum), vätebehandlad Heavy*** | CAS: 64742-48-9EINECS: 265-150-3REG.nr.: 01-2119471843-32 | 10-< 25 | Xn R65R10-66-67 |  Flam. Vätskor. 3, H226; ASP. Tox. 1, H304; Specifik organtoxicitet se 3, H336 |
| ***Nafta (petroleum), hydrodesulfurized tunga*** | CAS: 64742-82-1EINECS: 265-185-4REG.nr.: 01-2119458049-33 | 5-< 10 | Xn R48/20-65; N R51/53R10-66-67 | Flam. Vätskor. 3, H226;  STOT RE 1, H372;ASP. Tox. 1, H304; Vatten Kronisk 2,H411;Specifik organtoxicitet se 3, H336 |
| ***Lösningsmedel Nafta (petroleum), lätt arom.*** | *EC nummer: 918-668-5**REG.nr.: 01-2119455851-35* | 5-< 10 | *Xn R65;* *XI R37;* *N R51/53**R10-66-67* |  *Flam. Vätskor. 3, H226;*  *ASP. Tox. 1, H304;*  *Vatten* *Kronisk 2, H411;*  *Specifik organtoxicitet se 3, H335-H336* |
| ***Lösningsmedel Nafta (petroleum), lätt arom.*** | *CAS: 64742-95-6**EC nummer: 918-668-5**REG.nr.: 01-2119455851-35* | 5-< 10 | *Xn R65;* *XI R37;* *N R51/53**R10-66-67* |  *Flam. Vätskor. 3, H226;*  *ASP. Tox. 1, H304;*  *Vatten* *Kronisk 2, H411;*  *Specifik organtoxicitet se 3, H335-H336* |
| ***Metanol*** | *CAS: 67-56-1**EINECS: 200-659-6* | 1-< 5 | *T R23/24/25-39/23/24/25;**F R11* |  *Flam. Vätskor. 2, H225;*  *Akut Tox. 3, H301;*  *Akut Tox. 3, H311;*  *Akut Tox. 3, H331;*  *Specifik organtoxicitet Se 1, H370* |
|  | 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** | Leverera färska luft eller syrgas. Ring för läkare. |
| **Hud** | Tvätta omedelbart med vatten och tvål och skölj noggrant.Om hudirritation fortsätter, kontakta en läkare. |
| **Ögon** | Skölj det öppna ögat i flera minuter under rinnande vatten. Om symptom kvarstår, kontakta en läkare. |
| **Intag** | Om symtomen kvarstår konsultera läkare. |
|

|  |
| --- |
| **4,2. de viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda.** |

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig. **4,3. uppgift om omedelbar läkarvård och särskild behandling som behövs.**Ingen ytterligare relevant information tillgänglig. |

**Avsnitt 5. Brandsläckningsåtgärder.**

|  |  |
| --- | --- |
| **5,1. släckmedel.** |  |
| **Lämplig släcknings utrustning** | CO2, pulver eller vattendimma. Bekämpa större bränder med vattendimma eller alkoholresistent skum. |
| **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** | Ingen ytterligare relevant information tillgänglig. |
| **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** | Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer borta. |
| **6,2. miljöskyddsåtgärder.** |
| **Miljöskyddsåtgärder.** | Informera respektive myndigheter om läckage i vattendrag eller avloppssystem.Låt inte in avlopp/yt-eller grundvatten. |
| **6,3. metoder och material för inneslutning och sanering.** |
| **Metoder för bortskaffande** | Absorbera med vätska-bindande material (sand, diatomit, syra bindemedel, Universal bindemedel, sågspån). Kassera förorenat material som avfall enligt punkt 13. Sörj för tillräcklig ventilation. |
| **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.** | Sörj för god ventilation/utmattning på arbetsplatsen.Använd endast i väl ventilerade utrymmen.Håll antändningskällor borta-rök inte.Skydda mot elektrostatiska laddningar. |
| **7,2. villkor för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter.** |
|  | Inga särskilda krav. |
|  |  |

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

|  |
| --- |
|  |
| **8,1. kontrollparametrar.**

|  |
| --- |
|  **Ingredpatienter wITH Limdet vaLues That reqUIre monitoring at den worKPlaCE:** |
| ***67-56-1 METHanol*** |
| WEL | Short-term value: 333 mg/m³, 250 ppmLCa-Attrm valuE: 266 mgm ³, 200 PPmSk |
| **DNELs** |
| ***64742-49-0 NAPhtha (petroLeum), hydrotreaTed LigHT*** |
| Oral | LOrganisationer-Durm - sysTemic Effekts, general DebasislaDuon | 300 mg/ kg bw/Jag gör dety (GEneral PopladuHan) |
| Avrmal | LOrganisationer-Durm - sysTemic Effekts, general DebasislaDuonLCa-Attrm - sysTemic Effekts, worKer | 300 mg/ kg bw/Jag gör dety (GEneral popladuHan)300 mg/kg bw/day (Worker) |
| InhalaHade | LOrganisationer-Durm - sysTemic Effekts, general DebasislaDuonLCa-Attrm - sysTemic Effekts, worKer | 900 mg/M3 (GEneral PopladuHan)1500 mg/M3 (WorOnsr) |
| ***64742-82-1 NAPhtha (petroLeum), hydrODesULfurizEd Hanavy*** |
| Oral | LOrganisationer-Durm - sysTemic Effekts, general DebasislaDuon | 26 mg/ kg bw/Jag gör dety (GEneral PopladuHan) |
| Avrmal | LOrganisationer-Durm - sysTemic Effekts, general DebasislaDuonLCa-Attrm - sysTemic Effekts, worKer | 26 mg/ kg bw/Jag gör dety (GEneral popladuHan)44 mg/kg bw/day (Worker) |
| InhalaHade | LOrganisationer-Durm - sysTemic Effekts, general DebasislaDuonLCa-Attrm - sysTemic Effekts, worKer | 71 mg/M3 (General PopuläralaTIÄr)330 mg/M3 (WorOnsr) |
| ***Solvent nAPhtha (petroLeum), LigHT arom.*** |
| Oral | LOrganisationer-Durm - sysTemic Effekts, general DebasislaDuon | 11 mg/ kg bw/Jag gör dety (GEneral PopladuHan) |
| Avrmal | LOrganisationer-Durm - sysTemic Effekts, general DebasislaDuonLCa-Attrm - sysTemic Effekts, worKer | 11 mg/ kg bw/Jag gör dety (GEneral popladuHan)25 mg/kg bw/day (Worker) |
| InhalaHade | LCa-Attrm - sysTemic Effekts, worKer | 150 mg/M3 (WorOnsr) |
| ***64742-95-6 Solvent nAPhtha (petroLeum), LigHT arom.*** |
| Oral | LOrganisationer-Durm - sysTemic Effekts, general DebasislaDuon | 11 mg/ kg bw/Jag gör dety (GEneral PopladuHan) |
| Avrmal | LOrganisationer-Durm - sysTemic Effekts, general DebasislaDuonLCa-Attrm - sysTemic Effekts, worKer | 11 mg/ kg bw/Jag gör dety (GEneral popladuHan)25 mg/kg bw/day (Worker) |
| InhalaHade | LCa-Attrm - sysTemic Effekts, worKer | 150 mg/M3 (WorOnsr) |

 |
|

|  |
| --- |
| ***67-56-1 METHanol*** |
| Oral | Acute - systemic effects, general populationLOrganisationer-Durm - sysTemic Effekts, general DebasislaDuoJag  | 8 mg/ kg bw/Jag gör dety (GEneral PopladuHan)8 mg/ kg bw/Jag gör dety (GEneral PopladuHan) |
| Avrmal | Acute - systemic effects, general population AcuAtt - sysTemic Effekts, worKerLOrganisationer-Durm - sysTemic Effekts, general DebasislaDuonLCa-Attrm - sysTemic Effekts, worKer | 8 mg/kg (General PopuläralaTIÄr)40 mg/kg bw/day (Worker)8 mg/ kg bw/Jag gör dety (GEneral popladuHan)40 mg/kg bw/day (Worker) |
| InhalaHade |  AcuAtt -Local Effekts, worKerAcute - local effects, general population Acute - systemic effects, general population Acute - systemic effects, workerLOrganisationer-Durm Detocal Effekts, general DebasislaDuonLCa-Attrm -Local Effekts, worKerLOrganisationer-Durm - sysTemic Effekts, general DebasislaDuonLCa-Attrm - sysTemic Effekts, worKer | 260 mg/M3 (WorOnsr)50 mg/M3 (General PopuläralaTIÄr)50 mg/M3 (General PopuläralaTIÄr)260 mg/M3 (WorOnsr)50 mg/M3 (General PopuläralaTIÄr)260 mg/M3 (WorOnsr)50 mg/M3 (General PopuläralaTIÄr)260 mg/M3 (WorOnsr) |
| **PNEGs** |
| ***67-56-1 METHanol*** |
| AquaTic comPArTMEnt -freshwaterAquaTIC comDockrTMEnt -marine wasamt denAquatic compartment - sediment in marine water Aquatic compartment - water, intermittent releases Sewage treatment plantTerrestrial compartment - soil | 154 mg/ L (Gör intet specified)15.4 mg/ L (Gör intet specified)570.4 mg/kg sEd dw (Nejt specified)1540 mg/ L (Gör intet specified)100 mg/ L (Gör intet specified)23.5 mg/kg dw (Nejt specified) |

**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** | *Filter AX* |
| **HAND skydd** | *Valet av lämpliga handskar beror inte bara på materialet utan också på ytterligare kvalitetsmärkning* *och varierar från tillverkare till tillverkare. Eftersom produkten är en beredning av flera ämnen kan handskens motståndsmaterial kan inte beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före ansökan.* *Nitril-gummi.* *Rekommenderad tjocklek på materialet:* ≥ *0,12 mm* |
| **Ögonskydd** | Använd lufttäta skyddsglasögon (se standard en 166). |
| **Hud skydd** | Använd skyddsdräkt. |
| **Miljö exponerings kontroller** |  |

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

|  |
| --- |
| **9,1. information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.** |
|  Utseende | vätska |
|  Färg | svart |
|  Lukt | charesteristic |
|  Lukttröskel. | Inte tillgänglig. |
|  pH. | Inte tillgänglig. |
|  Smältpunkt/fryspunkt. | Inte tillgänglig. |
|  Initial kokpunkt. | > 110 ° c. |
|  Kokpunktsintervall. | Inte tillgänglig. |
|  Flampunkt. | 24 ° c. |
|  Avdunstningshastighet | Inte tillgänglig. |
|  Brandfarlighet (fast form, gas) | Inte tillgänglig. |
|  Undre explosionsgräns. | Inte tillgänglig. |
|  Övre explosionsgräns. | Inte tillgänglig. |
|  Undre explosionsgräns. | 0,6 Vol% |
|  Övre explosionsgräns. | 7,0 vol% |
|  Ångtryck. | 5 hPa |
|  Ångtäthet | Inte tillgänglig. |
|  Relativ densitet. | 1,02 Kg/L |
|  Löslighet | Inte tillgänglig. |
|  Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inte tillgänglig. |
|  Självantändningstemperatur. | Produkt är inte själ. |
|  Nedbrytningstemperatur. | Inte tillgänglig. |
|  Viskositet | 1700 MPA |
|  Explosiva egenskaper | Produkten är inte explosiv. Men bildandet av explosiv luft/ånga blandningar är möjliga. |
|  Oxiderande egenskaper | Inte tillgänglig. |
| **9,2. Övrig information.** |  |
|  VOC (direktiv 1999/13/EG): | Dig (jag): 41,93%VOC (EU): 427,6 g/LVOCV: 41,93% |
|  |  |
| **Avsnitt 10. Stabilitet och reaktivitet.** |
|  |  |
| **10,1. reaktivitet.** |
|  **Reaktivitet.** | Inte tillgänglig. |
| **10,2. kemisk stabilitet.** |
| **Kemisk stabilitet.** | Produkten är stabil under normala användnings-och lagringsförhållanden. |
| **10,3 Risk för farliga reaktioner.** |
| **Farliga reaktioner.** | Inga farliga reaktioner kända. |
| **10,4 Förhållanden som ska undvikas.** |
| **Förhållanden som ska undvikas.** | Ingen ytterligare relevant information tillgänglig. |
| **10,5 Oförenliga material.** |
| **Oförenlighet** | Ingen ytterligare relevant information tillgänglig. |
| **10,6 Farliga sönderdelningsprodukter.** |
| Kolmonoxid |
|  |  |
| **Avsnitt 11. Toxikologisk information.** |
| **11,1. *Akut toxicitet:*** |
|

|  |
| --- |
| **LD/LC50** viktiga indikatorer för klassificering |
| ***(uppskattningar av akut toxicitet)*** |
| Dermal | LD50 | 7149 mg/kg |
| Inhalative | LC50/4 H | 86,4 mg/L |
| ***64742-48-9 Nafta (petroleum), vätebehandlad Heavy*** |
| Oral | LD50 | > 5000 mg/kg (råtta) |
| Dermal | LD50 | > 3000 mg/kg (råtta) |
| 64742-82-1 Nafta (petroleum), hydrodesulfurized Heavy |
| Oral | LD50 | > 5000 mg/kg (råtta) |
| Dermal | LD50 | 3400 mg/kg (kanin) |
| Inhalative | LC50/4 H | 13,1 mg/l (råtta) |
| ***Solvent nAPhtha (petroLeum), LigHT arom.*** |
| Avrmal | LD50 | >2000 mg/kg (RabbiT) |
| 64742-95-6 lösningsmedel Nafta (petroleum), lätt arom. |
| Dermal | LD50 | > 2000 mg/kg (kanin) |
| ***67-56-1 metanol*** |
| Oral | LD50 | 13000 mg/kg (råtta) |

 |

**Avsnitt 12. Ekologisk information.**

|  |
| --- |
| **12,1. toxicitet.** |
|  ***Nafta (petroleum), hydrodesulfurized tunga*** | EC50/48 timmar | 10-22 mg/l (*Daphnia magna*) |
| EC50/72h | 4,6-10 mg/l (*Alger*) |
| EC50/96h | 10-30 mg/L (fisk) |
| **12,2 Persistens och nedbrytbarhet.** |
| Ingen ytterligare relevant information tillgänglig. |
| **12,3. bioackumulerande potential.** |
| Ingen ytterligare relevant information tillgänglig. |
| **12,4. rörlighet i jord.** |  |
| Vatten riskklass 2 (den tyska förordningen) (självbedömning): farligt för vattenLåt inte produkten nå grundvatten, vatten kurs eller avloppssystem. Fara för dricksvatten om även små mängder läcker ut i marken.Också giftigt för fisk och plankton i vattenförekomster. Giftigt för vattenlevande organismer. |
| **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** | 08 00 00 : Avfall från tillverkning, formulering, leverans och användning (tillverkning) av Beläggningar (färger, lacker och glaskropps emalj), lim, fogmassa och tryckfärger08 01 00 : avfall från tillverkning och borttagning av färg och lack08 01 11 \*: färg-och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen |
| **Förorenade förpackningar**  | Förorenade förpackningar skall återvinnas eller bortskaffas i enlighet med nationella avfallshanterings föreskrifter. |

**Avsnitt 14. Transport information.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **14,1 UN-nummer****ADR, ADN** Ogiltig**IMDG, IATA** Un1139**14,2 un proper transportnamn****ADR, ADN** Ogiltig**IMDG, IATA** Beläggnings lösning

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **IATEn** COATING SÖlIÄr |
| **14.3 TransPort hazard claSS(es)****ADR, ADN****Class** VOID |
| **IMGD, HANTA****ClasS** 3 FlammABDen LiAttids.**LabDen** 3 |
| **14,4 Förpackningsgrupp****ADR**  Ogiltig**IMDG, IATA** III |
| **14,5 miljöfaror:****Förorening av havet:***Nej* |
| ***14,6 särskilda försiktighetsåtgärder för användare*** *Inte tillämpligt.****EMS-nummer:*** *F-E,S-E* |
| **14.7 TransPort i bUlk aCCording att Abilaga II of****MArPOL73/78 and den IBC CODe** Not appLICABLe. |
| **TransPorT/ADDDuonal IFOrmaDuoJag:** TansporT Clasochfication ADR/IMGD is JasEd Enn PAckAGing>30Lt() rIMDG), <450Lt() rADR).For otHanr PACkAGing untis diFFerent claSSiFication can apply. |
| **ADr****Limbegränsad quantities (LQ)** 5L**ExEGpTed quaNtities (EQ)** CElleroch: E1MaNils-Olofum net Översikttitet pER iNNER PACKAGiNG: 30 mlMaXIMum noch QuanTity pEr Ellerter PACKAGiNg: 1000 ml**TransEfterrt caDessaDetrY** 3**TTunnel restrICTIon cElleroch** D/E |
| **IMGD****Limbegränsad quantities (LQ)** 5L**ExEGpTed quaNtities (EQ)** CElleroch: E1MaNils-Olofum net Översikttitet pER iNNER PACKAGiNG: 30 mlMaXIMum noch QuanTity pEr Ellerter PACKAGiNg: 1000 ml |
| **En "SättHan RegDenaDuoN ":** Ogiltig |

 |

 |

**15. gällande föreskrifter**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **15,1. säkerhets-, hälso-och miljöbestämmelser/lagstiftning som är specifik för ämnet eller blandningen.*****Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Produkten klassificeras och märks enligt CLP-förordningen.****Piktogram för faror*** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Signal ord: *Varning*** |  |

**Risk-avgörande komponenter för märkning:**Nafta (petroleum), vätebehandlad ljus Nafta (petroleum), hydrodesulfurized tunga Lösningsmedel Nafta (petroleum), lätt arom. Lösningsmedel Nafta (petroleum), lätt arom.**Faroangivelser**H226 Brandfarlig vätska och ånga.H336 kan orsaka dåsighet eller yrsel.H373 kan orsaka organskador genom långvarig eller upprepad exponering. H412 skadligt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.**Skyddsangivelser**P210 Förvaras åtskilt från värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. -Rökning förbjuden.P243 vidta försiktighetsåtgärder mot statisk urladdning. P303 + P361 + P353 vid hud (eller hår): Ta genast av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/dusch.P403 + P233 förvaras på väl ventilerad plats. Förvara behållaren väl tillsluten.P405 Store inlåst.P501Dispose av innehåll/container i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.**Nationella bestämmelser:****Tekniska instruktioner (luft):**

|  |  |
| --- | --- |
| **Klass** | **Andel i%** |
| *Jag NK* | *1.3**40.6* |

**Waterhazard klass:** Vatten riskklass 2 (självbedömning): farligt för vatten.**15,2 kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts. |

**Avsnitt 16. Annan information.**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Text av riskfraser (R) som nämns i avsnitt 2-3 i bladet:** | R10 Brandfarligt.R11 Mycket brandfarligt.R23/24/25 giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring. R37 irriterar andningssystemet.R39/23/24/25 Giftigt: risk för mycket allvarliga irreversibla effekter vid inandning, hudkontakt och förtäring.R48/20 farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning. R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadligalångtidseffekter i vattenmiljön. R52/53 skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadligalångtidseffekter i vattenmiljön. 65 farligt: kan orsaka lungskador 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:** | H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.H226 Brandfarlig vätska och ånga. H301 giftigt vid förtäring.H304 kan vara dödligt vid förtäring och kommer in i luftvägarna. H311 giftigt vid hudkontakt.H331 Giftigt vid inandning.H335 kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 kan orsaka dåsighet eller yrsel. H370 orsakar organskador.H372 orsakar skador på det centralanervsystemet genom långvarig eller upprepad exponering. H411 giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.H412 skadligt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
|  |  |

**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.

Ge den utsedda personalen adekvat utbildning on hur man använder kemiska produkter.