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

|  |
| --- |
| **1,1 Produktbeteckning** |
| **Handelsnamn:** | **Radex Cavity WAX 110 ml** |
| **Artikelnummer** | **260031** |
| **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 1 |  GHS08 | H372 orsakar skador på det centralanervsystemet genom långvarig eller upprepad exponering. |
| Farligt för vattenmiljön, kronisk toxicitet, kategori 2 | GHS09 | H411 ToXIC att AquaTic liv wITH lpåg lasTIng effekts. |
|  Hudsensibilisering, kategori 1 |  GHS07 | H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 |  | H336 Kan orsaka dåsighet eller yrsel. |

 |

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

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

 |  |  |
| **Signal ord :** | Fara |
| **Innehåller:** | **Nafta (petroleum), hydrodesulfurized tunga** **Kalcium sulfonat****Nafta (petroleum), vätebehandlad Heavy** |
| **Faroangivelser:** | H226 Brandfarlig vätska och ånga.H317 kan orsaka allergisk hudreaktion. H336 kan orsaka dåsighet eller yrsel.H372 orsakar skador på det centralanervsystemet genom långvarig eller upprepad exponering. H411 giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. EUH066 Upprepad exponering kan ge torr hud eller torra sprickor. |
| **Skyddsangivelser:** | P210 Förvaras åtskilt från värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. -Rökning förbjuden.P243 vidta försiktighetsåtgärder mot statisk urladdning. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.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. |
| **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), hydrodesulfurized tunga*** | CAS: 64742-82-1EINECS: 265-185-4REG.nr.: 01-2119458049-33 | 25-< 50 | 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 |
| ***Nafta (petroleum), vätebehandlad Heavy*** | CAS: 64742-48-9EINECS: 265-150-3 | 5-< 10 | Xn R65R10-66-67 |  Flam. Vätskor. 3, H226; ASP. Tox. 1, H304; Specifik organtoxicitet se 3, H336 |
| ***Kalcium sulfonat*** | CAS: 61789-86-4 | 5-< 10 | XI R43 | 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** | Tillförsel av frisk luft eller syrgas, Ring för läkare.Leverera frisk luft och för att vara säker ring för en läkare.I händelse av medvetslöshet placera patienten stabilt i sido position för transport. |
| **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** | 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** | 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** | 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** | 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.** | 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. Bort alla förorenade kläder och personlig skyddsutrustning innan man 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.**

|  |
| --- |
| **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 | 26 mg/kg/d |  |  |  |  |
|  Inandning. |  |  | VND | 71 mg/m3 |  |  |  | 330 mg/m3 |
|  Hud. |  |  | VND | 26 mg/kg |  |  | VND | 44 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** | *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** |  |
| **Miljö exponerings kontroller** |  |

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

|  |
| --- |
| **9,1. information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.** |
|  Utseende | vätska |
|  Färg | Beige |
|  Lukt | charesteristic |
|  Lukttröskel. | Inte tillgänglig. |
|  pH. | Inte tillgänglig. |
|  Smältpunkt/fryspunkt. | Inte tillgänglig. |
|  Initial kokpunkt. | > 135 ° c. |
|  Kokpunktsintervall. | Inte tillgänglig. |
|  Flampunkt. | < 200 ° 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. | 27 hPa |
|  Ångtäthet | Inte tillgänglig. |
|  Relativ densitet. | 0,73 kg/L |
|  Löslighet | Inte tillgänglig. |
|  Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inte tillgänglig. |
|  Självantändningstemperatur. | Produkt är inte själ. |
|  Nedbrytningstemperatur. | Inte tillgänglig. |
|  Viskositet | 0,85 g/cm3 (din 51757) |
|  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): | VOC (i): 52,17%VOC (EU): 443,5 g/LVOCV: 52,17% |
|  VOC (flyktigt kol): | Inte tillgänglig. |
|  |  |
| **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)*** |
| Inhalative | LC50/4 H | 30,6 mg/l (råtta) |
| ***64742-82-1 Nafta (petroleum), hydrodesulfurized tunga*** |
| *Oral* | LD50 | *>5000 mg/ kg (SIGT)* |
| *Dermal* | LD50 | *3400 mg/kg (RabbiT)* |
| *InhalaHade* | LC50/4 H | *13.1 mg/l (RaDu)* |
| ***64742-48-9 Nafta (petroleum), vätebehandlad Heavy*** |
| *Oral* | LD50 | *>5000 mg/ kg (SIGT)* |
| *Dermal* | LD50 | *>3000 mg/ kg (SIGT)* |

 |

**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, IMDG, IATA un1139**14,2 un proper transportnamn**ADR 1139 beläggnings lösning, miljöRONMENTAllieradFarligt, Specialerbjudande 640EIMDG CoALösning (NAPhtha (petroleum), hydrodesulfurized tung), marin förorening

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

|  |
| --- |
| · **IATEn** COATING SÖlIÄr |
| · **14.3 TransPort hazard claSS(es)**· **ADR, IMGD**  https://www.logismarket.nl/in/Brady-gamma-vervoerspictogrammen-bij-Brady-uitgebreid-het-Pictogram-gevaarlijke-stof-voor-het-Milieu-volgens-adr9-470289-FGR.jpg· **ClasS** 3 FlammABDen LiAttids.· **LabDen** 3 |
| · **HANTA**· **ClasS** 3 FlammABDen LiAttids.· **LabDen** 3 |
| · **14.4 PAcking groupp**· **ADR, IMGD, IATEn** III |
| · **14.5 ENVIronmENTal hazards:** Product cpåtains enviRonmentally hazardous subtances: NAPHtha (petroLeum), hydrODesuLFurizEd heavy· **HarrECI EfterLlutaNT:** JaSiResurfacingl (migsh end trt.ex.)· **SpECIal marking (ADR):** SYMbol (Fish end tree) |
| · **14.6 SpECIal prEGautions FOr user** Warning: FlammABLe LiQuids.· **DangEr cODe (KemDenr):** 30· **EMS Intember:** F-E,vänner-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 ":** UN1139, COATING vännerOLUTION, spEGial provHanon 640E,3, III, ENVirONMENTALly HAZArDOUS |

 |

 |

**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: *Fara***  |  |

**Begränsningar avseende produkten eller inneslutna ämnen i enlighet med bilaga XVII till EG-förordning 1907/2006.****Produkt.****Risk-avgörande komponenter för märkning:** Nafta (petroleum), hydrodesulfurized tung kalcium sulfonatNafta (petroleum), vätebehandlad Heavy**Faroangivelser**H226 Brandfarlig vätska och ånga.H317 kan orsaka allergisk hudreaktion. H336 kan orsaka dåsighet eller yrsel.H372 orsakar skador på det centralanervsystemet genom långvarig eller upprepad exponering. H411 giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.**Skyddsangivelser**P210 Förvaras åtskilt från värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. -Rökning förbjuden.P243 vidta försiktighetsåtgärder mot statisk urladdning. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.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%** |
| NK | 52,2 |

**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 FlammAvLe.R43 May cHarse sensDusaDuon by vännerKin cPåtaCT.R48/20 HarMFul: Danger of serious damAGe att heaLTH by prolOngEd exPosure thrOUGh iNhalaTIpå.R51/53 ToXIC att AquaTic organisms, may cAuse lOng-term ADveRSe effekter i the AquaTic enVirpåmigntR65 HarMFul: may cAuse lFNg damAGe om SWallowed.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:** | H226 Brandfarlig vätska och ånga.H304 kan vara dödligt vid förtäring och kommer in i luftvägarna. H317 kan orsaka allergisk hudreaktion.H336 kan orsaka dåsighet eller yrsel.H372 orsakar skador på det centralanervsystemet genom långvarig eller upprepad exponering. H411 giftigt 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.

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