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

|  |
| --- |
| **1,1 Produktbeteckning** |
| **Handelsnamn:** | **Radex Bs** |
| **Artikelnummer** | 220027 |
| **1,2 relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som avråds från** |
| **Tillämpning av ämnet** | Tätnings |
| **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 |

**Avsnitt 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. |
|  Hudirritation, kategori 2 | GHS07 | H315 Orsakar hudirritation. |
|  Ögon irritation, kategori 2 |  | H319 CDensär seriEllers Ögon iRRDetaDetVi. |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 |  | H335 kan orsaka irritation i luftvägarna. |

 |

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

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

 |  |  |
| **Signal ord :** | Fara |
| **Innehåller:** | ***Xylen, blandade isomerer, rena*** |
| **Faroangivelser:** |  H226 Brandfarlig vätska och ånga. H315 orsakar hudirritation. H319 CDensär seriEllers Ögon iRRDetaDetVi. H335 kan orsaka irritation i luftvägarna. H373 kan orsaka skador på det centralanervsystemet genom långvarig eller upprepad exponering. |
| **Skyddsangivelser:** | P210 Förvaras åtskilt från värme, heta ytor, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.P243 vidta försiktighetsåtgärder mot statisk urladdning. P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.P303 + P361 + P353 vid hud (eller hår): Ta genast av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/dusch.P305 + P351 + P338 om i ögonen: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om det finns och lätt att göra. Fortsätt sköljningen. P403 + P233 förvaras på väl ventilerad plats. Förvara behållaren väl tillsluten.  P405 Store inlåst. P501 avyttra innehåll/container i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser. |
| **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).)** |
| ***Kolväten, C7, N-alkaner, isoalkaner, cykliska*** | CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 REG.nr.: 01-2119486136-34 | 25-50 | Xn; R20/21-48/20-65XI; R36/27/38 R10 | Flam. Vätskor. 3: H226STOT RE 2: H373ASP Tox. 1: H304Akut Tox. 4: H312Akut Tox. 4: H332Hud Irrit. 2: H315Ögon Irrit. 2: H319Specifik organtoxicitet se 3: H335 |
|  | 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** | Kontakta läkare omedelbart. Flytta personen till frisk luft, bort från olycksplatsen. Om motivet slutar att andas, administrera konstgjord andning. Rådgör med läkare om symtomen kvarstår. |
| **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** |  |
|

|  |
| --- |
| **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** | Ingen ytterligare relevant information tillgänglig. |
| **5,3. råd till brandmän:** |
| **Särskild skyddsutrustning för brandmän** | Montera andningsskydd. |
|  |  |

**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.** | 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. Spola inte med vatten eller rengöringsmedel |
| **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.** |
|  | Förvara behållaren tätt tillsluten. |
|  |  |

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

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

|  |
| --- |
|  **Ingredpatienter wITH Limdet vaLues That reqUIre monitoring at den worKPlaCE:** |
| ***1330-20-7 xylen, blandade isomerer, rena*** |
| WEL | Short-term value: 441 mg/m³, 100 ppmLCa-Attrm valuE: 220 mgm ³, 50 PPmSk; *BMGV* |
| **DNELs** |
| ***1330-20-7 xylen, blandade isomerer, rena*** |
| Avrmal | LOrganisationer-Durm - sysTemic Effekts, general DebasislaDuonLCa-Attrm - sysTemic Effekts, worKer | 108 mg/ kg bw/Jag gör dety (GEneral popladuHan)180 mg/kg bw/day (Worker) |
| InhalaHade | Akut-lokalen verkställer, arbetareAkut-lokal påverkan, allmän befolkningAkut-systemiska effekter, allmän populationAkut-systemiska effekter, arbetstagareLångsiktiga lokala effekter, allmän befolkning Långsiktiga lokala effekter, arbetstagare | 289 mg/m3 (arbetstagare)174 mg/m3 (allmän population)174 mg/m3 (allmän population)289 mg/m3 (arbetstagare)14,8 mg/m3 (allmän population)77 mg/m3 (arbetstagare) |

 |
|

|  |
| --- |
| **PNEGs** |
| ***1330-20-7 xylen, blandade isomerer, rena*** |
| AquaTic comPArTMEnt -freshwaterAquaTIC comDockrTMEnt -marine wasamt denAquatic compartment - sediment in marine water Aquatic compartment - water, intermittent releases Sewage treatment plantTerrestrial compartment - soil | 0327 mg/ L (Gör intet specified)0327 mg/ L (Gör intet specified)12,46 mg/kg sEd dw (Nejt specified)12,46 mg/ L (Gör intet specified)6,58 mg/ L (Gör intet specified)2,31 mg/kg dw (Nejt specified) |
| ***Ingredpatienter wITH biologICal Limdet vaLues:*** |
| ***1330-20-7 xylen, blandade isomerer, rena*** |
| **BMGV** | 650 mmol/mol kreatininclearanceMedium: urinSamplings tid: post SkiftParameter: metyl hippuric syra |

 |
| **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** | Skyddshandskar.THan val av lämpliga handskar beror inte bara på materialet, men också på ytterligare märken av kvalitetoch 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.Fluorkarbon gummi (Viton)Rekommenderad tjocklek på materialet: ≥ 0,12 mm |
| **Ögonskydd** | Tätt förseglade skyddsglasögon. |
| **Hud skydd** | Använd skyddsdräkt. |
| **Miljö exponerings kontroller** | De utsläpp som genereras av tillverkningsprocesser, inklusive de som alstras av ventilationsutrustning, bör kontrolleras för att säkerställa att miljönormerna efterlevs. |

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

|  |
| --- |
| **9,1. information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.** |
|  Utseende | Pasty |
|  Färg | Grå |
|  Lukt | Karakteristiska |
|  Lukttröskel. | Inte tillgänglig. |
|  pH. | Inte tillgänglig. |
|  Smältpunkt/fryspunkt. | Inte tillgänglig. |
|  Initial kokpunkt. | 136 ° c. |
|  Kokpunktsintervall. | Inte tillgänglig. |
|  Flampunkt. | 23 ° c. |
|  Avdunstningshastighet | Inte tillgänglig. |
|  Brandfarlighet (fast form, gas) | Inte tillgänglig. |
|  Undre explosionsgräns. | Inte tillgänglig. |
|  Övre explosionsgräns. | Inte tillgänglig. |
|  Undre explosionsgräns. | 1,0 vol% |
|  Övre explosionsgräns. | 7,1 vol% |
|  Ångtryck. | 10 hPa |
|  Ångtäthet | Inte tillgänglig. |
|  Relativ densitet. | 1,22 g/cm3 (din 51757) |
|  Löslighet | Inte tillgänglig. |
|  Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inte tillgänglig. |
|  Självantändningstemperatur. | Inte tillgänglig. |
|  Nedbrytningstemperatur. | Inte tillgänglig. |
|  Viskositet | 240000 MPA |
|  Explosiva egenskaper | Inte tillgänglig. |
|  Oxiderande egenskaper | Inte tillgänglig. |
| **9,2. Övrig information.** |  |
|  VOC (direktiv 1999/13/EG): | 32,97%- 402,2 g/L |
|  VOC (flyktigt kol): | 32,97% |
|  |  |
| **Avsnitt 10. Stabilitet och reaktivitet.** |
|  |  |
| **10,1. reaktivitet.** |
|  **Reaktivitet.** | Ingen ytterligare relevant information 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. information om toxikologiska effekter.** |
|

|  |
| --- |
| **LD/LC50** viktiga indikatorer för klassificering |
| ***(uppskattningar av akut toxicitet)*** |
| Dermal | LD50 | 6270 mg/kg (kanin) |
| ***1330-20-7 xylen, blandade isomerer, rena*** |
| Oral | LD50 | 8700 mg/kg (råtta) |
| Dermal | LD50 | 2000 mg/kg (kanin) |
| Inhalative | LC50/4 H | 6350 mg/l (RaDu) |
| LC50/24 h | 100-1000 mg/l (DAPHNIA MAGNA) |
| LC50/96 H | 1-10 mg/l (Fish) |
| **Primär irriterande effekt:****på huden:** Irriterande för hud och slemhinnor.**på ögat:** Irriterande effekt.**Sensibilisering:** Nej sensibiliserande kända effekter.**Ytterligare Toxikologisk information:**Produkten visar följande faror enligt beräkningsmetoden i EU: s allmännaKlassificeringsriktlinjer för preparat som utfärdas i den senaste versionen: skadliga irriterande |

 |

**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.** |
| ***1330-20-7 xylen, blandade isomerer, rena*** |  EC50/48h | 1-10 mg/l *(Daphnia magna*) |
|  EC50/72h  | 1-10 mg/l (*Alger*) |
| **12,2 Persistens och nedbrytbarhet.** |
| Ingen ytterligare relevant information tillgänglig. |
| **12,3. bioackumulerande potential.** |
| Ingen ytterligare relevant information tillgänglig. |
| **12,4. rörlighet i jord.** |  |
| Ingen ytterligare relevant information 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** | 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** En1263

**14,2 un proper transportnamn**

**ADR, ADN** Ogiltig

**IMDG, IATA** Färg

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

|  |
| --- |
| **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****Anmärkningar:** Transporterna är i linje med anmärkningarna under 2.2.3.1.5 av ADR-koden till en volym av 450 LTR. Om ADR > 450 LTR änklass 3 skall förpackningsgrupp III tillämpas med tillbehör UN-nummer***.*** |
| **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**Anmärkningar:** *Transporterna är i linje med IMDG-kodens anmärkningar under 2.3.2.5 till en volym på 30 LTR. Om IMDG > 30 LTR än klass 3,* *förpackningsgrupp III ska tillämpas.* |
| **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:**Xylen, blandade isomerer, rena**Faroangivelser**H226 Brandfarlig vätska och ånga.H315 orsakar hudirritation.H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 kan orsaka irritation i luftvägarna.H373 kan orsaka organskador genom långvarig eller upprepad exponering.**Skyddsangivelser**P210 Förvaras åtskilt från värme, heta ytor, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.P243 vidta försiktighetsåtgärder mot statisk urladdning. P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.P303 + P361 + P353 vid hud (eller hår): Ta genast av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/dusch.P305 + P351 + P338 om i ögonen: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om det finns och lätt att göra. Fortsätt sköljningen.P403 + P233 förvaras på väl ventilerad plats. Förvara behållaren väl tillsluten. P405 Store inlåst.P501 avyttra innehåll/container i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.**Nationella bestämmelser:****Tekniska instruktioner (luft):**

|  |  |
| --- | --- |
| **Klass** | **Andel i%** |
| *NK* | *33,0* |

**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 Brandfarliga.R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt. R36/37/38 Irriterande ögon, andningssystem och hud.R48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning. R65 Farligt: kan orsaka lungskador vid förtäring. |
| **Text av riskera (H) fraser som nämns i avsnitt 2-3 i bladet:** | Brandfarlig vätska, kategori 3Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2Hudirritation, kategori 2Ögonirritation, kategori 2Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3H226 Brandfarlig vätska och ånga.H304 kan vara dödligt vid förtäring och kommer in i luftvägarna. H312 skadligt vid hudkontakt.H315 orsakar hudirritation.H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning.H335 kan orsaka irritation i luftvägarna.H373 kan orsaka organskador genom långvarig eller upprepad exponering. |
|  |  |

**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.