|  |
| --- |
| 1. **Identifiering av ämnet/blandningen och företaget/företaget** |

**1.1.Produkt identifierare**

RADEX vid 10 ACRYL Tunnare (snabb) produktkod 820110

**1.2.Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och använder ADVrade mot**

Acryl thinner för polyuretan och acryl produkter-primers och lacker. För professionellt bruk i bil Refinish.

**1.3.Data av leverantörens säkerhets data blad**

SIA Radex-Europa,

din-XT Street 3,

RigaLV-1005

Person som ansvarar för säkerhets data bladet

Aigars@radex.lv

|  |
| --- |
| 1. **Identifiering av faror** |

**2.1.Klassificering av ämnet eller blandningen**

Blandningen klassificerades som farlig enligt gällande föreskrifter-se avsnitt 15.

|  |
| --- |
| **Klassificering 1272/2008/vi:** |
| Akut toxicitet (dermal, Inhalera.), riskkategori 4 (Akut Tox. 4). Skadligt vid hudkontakt eller vid inandning (H312 + H332).  Irriterande effekt på hud, kategori 2 (hud Irrit. 2). Orsakar hudirritation H315).  Reproduktionstoxikologiska effekter, kategori 2 (Repr. 2). Misstänks skada det ofödda barnet (H361d).  Toxisk effekt på målorgan – enstaka exponering, kategori 3 (Specifik organtoxicitet se Cat. 3). May orsaka dåsighet eller yrsel (H336).  Flytande, brandfarliga ämnen, kategori 2 FLam. LIQ. 2). HIGHLY brandfarlig vätska och ånga (H225). |
| **Klassificering 1999/45/EG:** |
| Skadlig blandning. Farligt vid inandning och hudkontakt. Irriterar huden. Möjlig risk för fosterskador. Farligt: kan orsaka lungskador vid förtäring. Mycket brandfarlig produkt. |

**2.2.Etikett element:**

|  |  |
| --- | --- |
| Innehåller: | Xylen, Toluen |
| Piktogram: | http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/pictograms/exclam.gif |
| Signal ord: | Fara |
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H312 + H332 | Skadligt vid hudkontakt eller vid inandning |
| H315 | Orsakar hudirritation. |
| H361d | Misstänks skada det ofödda barnet. |
| H336 | Kan orsaka dåsighet eller yrsel. |
|  |  |
| P210 | Förvaras åtskilt från värme, heta ytor, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. |
| P261 | Undvik inandning av ångor/sprej. |
| P271 | Använd endast utomhus eller i väl ventilerat utrymme. |
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. |
| P312 | Kontakta läkare om du mår bra. |

**2.1.Andra faror**

Inga tillgängliga data

|  |
| --- |
| 1. **Sammansättning/information om beståndsdelar** |

**3.1.Ämnen**

Inte tillämpligt.

**3.2.Blandningar**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ämnets namn** | **Identifikationsnummer** | **Klassificering och märkning** | **Koncentration [WT%]** |
| Butyl Acetate | EG: 204-658-1  CAS: 123-86-4  Index nr: 607-025-00-1  Registrering Nej:- | Klassificering 67/548/EEC: R10, R66-67  Klassificering 1272/2008/EG: Flam. Vätskor. 3; H226; Specifik organtoxicitet se 3; H336  Märkning:  GHS02 GHS07; WNG; H226, H336, EUH066 | 30-50 |
| Xylen | EG: 215-535-7  CAS: 1330-20-7  Index nr: 601-022-00-9  Registrering Nej:- | Klassificering 67/548/EEG: R10; Xn; R20/21; XI; R38  Klassificering 1272/2008/EG: Flam. Vätskor. 3; H226; Akut Tox. 4; H332 akut Tox. 4; H312 Skin lrrit. 2; H315  Märkning:  GHS02, GHS07; WNG; H226, H332, H312, H315 | 30-50 |
| 1-metoxi-2-Propano acetat | EG: 203-603-9  CAS: 108-65-6  Index nr: 607-195-00-7  Registrering Nej:- | Klassificering 67/548/EEC: R10  Klassificering 1272/2008/EG: Flam. Vätskor. 3; H226;  Märkning:  GHS02 WNG; H226 | 5-15 |
| Toluen | Vi: 203-625-9  CAS: 108-88-3  Index Nej.:: 601-021-00-3  Registrering nr: 01-2119471310-51-xxxx | Klassificering 67/548/EWG:  F; R11; Xn; R48/20, R65; XI; R38, R67, Repr.Cpå. 3 R63  Klassificering 1272/2008/vi:  Flam. Vätskor. 2 H225; Repr. 2; H361d; ASP. Tox. 1; Specifik organtoxicitet-2; H304; H373; Hud Irrit. 2; H315; Specifik organtoxicitet se 3; H336 | 5-9.5 |

Den fullständiga texten till de fraser som identifierar typerna av faror och R-fraser finns i avsnitt 16.

|  |
| --- |
| 1. **Första hjälpen-åtgärder** |

**4.1.Beskrivning av första hjälpen-åtgärder:**

Se avsnitt 11 i säkerhets data bladet.  
Inandning:

Ta offret utanför i friska luften, se till att omgivningen är lugn; vid inget andetag, applicera konstgjord andning. Kontakta läkare.

Hud:

Ta av kontaminerade kläder. Skölj förorenad hud med rikligt med ljummet vatten för cirka 15 minuter. Om irritation kvarstår, konsultera en läkare.

Ögon:

Skölj omedelbart med rikligt med ljummet vatten i ca 15 minuter, Undvik starkt vatten Jet-rISK av hornhinnans skada, konsultera en läkare.

Matsmältningskanalen:

Framkalla inte kräkning (kvävningsrisk). Skölj munnen med vatten. Vid medvetande, administrera 1-2 glas varmt vatten. Ringa upp en läkare.

Person som ger första hjälpen bör bära medicinska handskar.

**4.2.Mest viktiga symtom och effekter, både akuta och fördröjda**

Ångor kan orsaka dåsighet och svindel. Upprepad exponering kan orsaka torr hud eller bristning.

**4.3.Indikationer omedelbar läkarvård och särskild behandling krävs**

Särskilda åtgärder Det bör finnas möjlighet till specialist-och direkt stöd på arbetsplatsen.

|  |
| --- |
| 1. **Åtgärder för brandsläckning** |

**5.1.Släcknings Media**

Pulver, skum resistent mot alkoholer, koldioxid, vattendimma.

**5.2.Särskilda faror som orsakas av ämnet eller blandningen**

Brand kan orsaka generering av koldioxid och andra giftiga gaser.

**5.3.Råd för brandmän**

Brandsläcknings team bör bära självförsörjande andningsapparat och lätta skyddskläder. Svala intilliggande tankar med vatten på säkert avstånd.

|  |
| --- |
| 1. **Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp** |

**6.1.Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödförfaranden**

För personer som inte är medlemmar i stöd som ger personal:

Eliminera antändningskällor. Sörj för tillräcklig ventilation i rummet. Undvik direkt kontakt mede släppt ämne . Undvika kontakt med hud och ögon. Personliga skyddsåtgärder-avsnitt 8 i säkerhets data bladet.

För personer som ger stöd:

Personer som ger stöd bör bära skyddskläder tillverkade av bestruket, impregnerat tyg, skyddshandskar (Viton), tätt skyddande Glasögon och andningsapparat: gas mask med en typ absorbator.

**6.2.Miljö åtgärder**

Förhindra läckage till avloppssystemet, ytvatten, underjordiska vatten och jord.

**6.3.Metoder och material för inneslutning och sanering**

Stoppa läckaget (Stäng vätske inflödet, tätningen), placera den skadade behållarenbehållare, ta bort vätskan från mekaniskt och placera den i en nöd behållare. I händelse av stort läckage, embank området. I händelse av små mängder, samla in med hjälp av ett bindemedel (t. ex. glimmer, kiselgur jord, sand).

**6.4.Referens till andra avsnitt**

Personliga skyddsåtgärder – se avsnitt 8 i säkerhets data bladet.  
Avfallshantering – se avsnitt 13 i säkerhets data bladet.

|  |
| --- |
| 1. **Hantering och förvaring** |

**7.1.Åtgärder för säker hantering**

Förvaras åtskilt från värme och brandkällor. Förhindra läckage till avloppssystemet, surytvatten, underjordiska vatten och jord.Använda i väl ventilerade rum. Rök inte. Andas inte in ångor. Undvik kontakt med hud och ögon. Ta försiktighet migför att mot elektrostatisk urladdning. Använd personliga skyddsåtgärder-avsnitt 8 i säkerhets data bladet.

**7.2.Villkor för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras i tätt förseglade originalbehållare. Förvara inte nära stora mängder av organiska peroxIdes och andra starka oxidanter. Vidta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Förvara i svala, väl ventilerade rum. Skydda från låga temperaturer påverkan av solstrålar och värmekällor.

**7.3.Särskilda slutanvändning (ar)**

Acryl tunnare för acryl produkter-primers och lacker. För professionellt bruk i bil Refinish med hänsyn till information som ingår i underavsnitten 7,1 och 7,2.

|  |
| --- |
| 1. **Exponeringskontroll/personligt skydd** |

* 1. **Kontrollparametrar**

|  |  |
| --- | --- |
| Xylen CAS 1330-20-7 enligt: | |
| TRGS 900: | MAK: 100ppm, MAK: 440 mg/m3, 2 (11),DFG, H |
| Antagen nationell exponering Standarder för luftföroreningar i arbetsmiljön [NOHSC: 1003 (1995)]: | TWA 50 mg/m3' 220mg/m3, Stel 100ppm, 441 mg/m3, Sk, BMGV |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat acetat CAS 108-65-6 enligt: | |
| TRGS 900: | MAK: ppm, MAK: 270 mg/m3, 1 (1),DFGEU, Y |
| Antagna nationella exponerings normer för luftföroreningar i arbetsmiljön [NOHSC: 1003 (1995)]: | TWA 50 ppm, 274 mg/m3, Stel 100ppm, 548 mg/m3, Sk |
| Butyl Acetate CAS 123-86-4 enligt: | |
| Antagna nationella exponerings normer för luftföroreningar i arbetsmiljön [NOHSC: 1003 (1995)]: | TWA 150 ppm, 724 mg/m3, Stel 200ppm, 966 mg/m3 |
| Toluen CAS 108-88-3 enligt: | |
| TRGS 900: | Mak: ppm, MAK: 190 mg/m3, 4(II), DFG, H, Y |
| Antagna nationella exponerings normer för luftföroreningar i arbetsmiljön [NOHSC: 1003 (1995)]: | TWA 50 ppm, 191mg/m3, Stel 100ppm, 384 mg/m3, Sk |

8,2. Exponeringskontroll

**Skydd mot andningsvägar:**

Gas mask med en typ absorbator (en 141).

**Hand skydd:**

Skyddshandskar PN-en 374-3 (Viton, 0,7 mm tjock, genomträngningstid > 480 min, nitril gummi, 0,4 mm tjock genomträngningstid >30 min)

**Ögonskydd:**  
Tighta skyddsglasögon.

**Hud skydd:**

Lämpliga skyddskläder (belagda impregnerade tyger).  
**Arbets:**

Fast rök utsug och allmän ventilation.  
**Miljö Exponeringskontroll:**

Förhindra läckage till avloppssystemet, ytvatten, underjordiska vatten och jord.

|  |
| --- |
| 1. **Fysikaliska och kemiska egenskaper** |

9,1. information om grundläggande fysiska och kemiska egenskaper

|  |  |
| --- | --- |
| Fysikaliskt tillstånd | liquid |
| Färg | färglös |
| Lukt | stark, kraftfull |
| Lukt tröskel | 0.9-9 mg/m3 (xylen) |
| PH | inte tillämpligt |
| Smält-/fryspunkt | -25ᵒC |
| Kokpunkt | 110-140ᵒC |
| Flampunkt | 6 ᵒC |
| Självantändningspunkt | Ca. 270ᵒC |
| Fördelnings punkt | inte anges |
| Avdunstningshastighet | inte anges |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | inte tillämpligt |
| Explosionsgränser | % botten: 1,1 Vol% överst: 8,0 Vol% (xylen) |
| Ånga Tryck | 13 hPa (20ᵒC) |
| Ånga densitet(När det gäller luft) | 4,0 (butyl Acetate) |
| Densitet | om 0,88 g/cm3 (20ᵒC) |
| Löslighet (i vatten) | fattiga |
| N-uppdelnings förhållande för oktanol/vatten | 1,85 (butyl Acetate) |
| Viskositet | Ca. 1mPas |
| Explosiva egenskaper | inte tillämpligt |
| Oxiderande egenskaper | inte tillämpligt |

|  |
| --- |
| 1. **Stabilitet och reaktivitet** |

**10.1.Reaktivitet**

Produkten är inte reaktiv under normala förhållanden.

**10,2. Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil under normala förhållanden.

**10,3. Risk för farliga reaktioner**

Kolmonoxid och andra giftiga gaser alstras som ett resultat av termisk nedbrytning.

**10,4. Villkor för att undvika**

Mycket brandfarlig produkt. Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen, peroxider, starka syror och baser. Undvik generering och ackumulering av statisk elektricitet. Skydda mot påverkan av solstrålar och värmekällor.

**10,5. Oförenliga material**

Undvik kontakt med stora mängder organiska peroxider, starka syror och baser samt andra starka oxidanter.

**10,6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Kolmonoxid och andra giftiga gaser alstras som ett resultat av termisk nedbrytning.

|  |
| --- |
| 1. **Toxikologisk information** |

**11,1. information om toxikologiska effekter**

Inga experimentella data finns tillgängliga på preparatet. Utvärderingen utfördes på grundval av uppgifter om farliga inqredients ingår i beredningen.

**en)**Akut toxicitet

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Xylen | LD50(råtta, förtäring) | 5000 mg/kg |
| LC50(råtta, inandning) | 4550 ppm/4h |
| Butyl Acetate | LD50(råtta, förtäring) | 14000 mg/kg |
| LC50(råtta, inandning) | 9660 mg/m3/8h |
| 1-metoxi-2-Propano acetat | LD50(råtta, förtäring) | 8532 mg/kg |
| Toluen | LD50(råtta, oral) | 5000 mg/kg |
| LC50(råtta, inandning) | 15320 mg/m3/4h |

**b)Irriterande effekt**

Hud: Irriterar huden och slemhinnan  
Ögon: irriterande effekt

**c)Frätande effekt**

Blandningen har inte klassificerats som frätande. Inga tillgängliga data som styrker riskklassen.

**d)Allergena effekter**

Blandningen har inte klassificerats som allergiframkallande. Inga tillgängliga data som styrker riskklassen.

**e)Toxicitet för upprepad exponering**

Upprepad exponering kan orsaka torr hud eller bristning.

**f)Cancerogenity**

Blandningen har inte klassificerats som cancerogenic. Inga tillgängliga data som styrker riskklassen.

**g)Mutagenitet**

Blandningen har inte klassificerats som mutagen. Inga tillgängliga data som styrker riskklassen.

**h)Skadliga effekt på reproduktionen**

Möjlig risk för fosterskador.

Exponerings metoder:

Inandning: farligt vid inandning.

Hud: Skadligt vid hudkontakt. Irriterar huden.

Ögon: kan orsaka irriterande effekt.

Vid förtäring kan ämnet orsaka irritation i matsmältningskanalen, illamående, kräkningar och diarré.  
  
Förgiftning symtom:

Huvudvärk och svindel, trötthet, minskad muskelstyrka, dåsighet och, i exceptionella fall, förlust av medvetande.  
Ångor kan orsaka dåsighet och svindel. Upprepade exponeringen kan ge torr hud eller huden spricker.

|  |
| --- |
| 1. **Ekologiska Information** |

Inga experimentella data finns tillgängliga på preparatet. Utvärderingen utfördes på grundval av de uppgifter om farliga ingredienser som ingår i preparatet.

**12,1. toxicitet**

|  |  |
| --- | --- |
| 1-metoxi-2-Propano acetat | *Daphnia magna* EC50 (48timmar.) > 500 mg/l *Oncorhynchus* (regnbåge)/LC50 (96 timmar 100-180 mg/l Antal i katalogen över vatten farliga ämnen: 5033  Vatten riskklass: 1 |
| Xylen | *Daphnia magna* EC50 (48timmar.) > 7,4 mg/l Utvärderings indikator för akut toxicitet för däggdjur: 3. för fisk: 4,1 Antal i katalogen över vatten farliga ämnen: 206  Vatten riskklass: 2 |
| Butyl Acetate | Antal i katalogen över vatten farliga ämnen: 42  Vatten riskklass: 1 |
| Toluen | *Daphnia magna* /EC50 (48 timmar) 11 mg/l  Akut toxicitet för fisk LC50 13mg/l/9h  Antal i katalogen över vatten farliga ämnen: 194  Faroklass för vatten: 2 |

**12,2. Persistens och nedbrytbarhet**

Butyl Acetate-biologisk nedbrytbarhet: 98% (sluten flaska test)

**12,3.** **Bioackumulerande potentiella**

Butyl-Biologisk koefficient: BCF = 3,1

**12,4. Mobilitet i jord**

Produkten är mycket dåligt löslig i vatten.

**12,5. Resultat av PBT-och vPvB bedömning**

Inga tillgängliga data.

**12,6. Andra negativa effekter**

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadligalångtidseffekter i vattenmiljön.

|  |
| --- |
| 1. **Överväganden vid avyttring** |

**13,1. metoder för avfallshantering**

Produkten måste kasseras i enlighet med gällande lokala och lagstadgade föreskrifter för avfalls-se punkt 15.Den produkten ska kasseras WiTh enheter som är godkända att bedriva verksamhet på området för insamling, återvinning eller utnyttjande av avfall.

Produkten kvarstår:

Kassera inte produkten i avloppssystemet. Förvara inte med kommunalt avfall. Reflytta resterna av blandningen noggrant och låt torka endast i utrymmen med god ventilation. Den torkade produkt är inte skadligt avfall.

Försiktighet: härda kvar i små portioner och hålla dem borta från flammable-produkter Hiqh mängder värme släpps under kemisk reaktion!

Förorenad behållare:

En behållare som innehåller härdade rester av produkten är skadligt avfall. Förvara inte med kommunalt avfall. Den  
förorenad behållare ska kasseras med enheter som är auktoriserade för insamling, återvinning eller bortskaffande.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Transport information** | | | |
|  | **ADR/RID** | **IMO/IMGD** | **IATA-dgr** | |
| **14,1.** UN-nummer | 1263 | 1263 | 1263 | |
| **14,2. FN: s egentliga transportnamn** | Paint relaterat material | | | |
| **14,3. faroklass för transport (ES)** | 3 | 3 | 3 | |
| **14,4. förpackningsgrupp** | II | II | II | |
| **14,5. miljöfaror** | ingen | ingen | ingen | |

**14,6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användare**

Transporteras inte tillsammans med material av klass 1 (med undantag av material i klass 1.4 s) och vissa material i klasserna  
4,1 och 5,2. Undvik direkt kontakt med material under transportklasserna 5,1 och 5,2. Do nOT Använd en öppen låga  
och rök inte.

**14,7. Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL 73/78-konventionen och IBC-koden**

Inte tillämpligt.

|  |
| --- |
| 1. **Reglerande information** |

**15,1. Säkerhets-, hälso-och miljöbestämmelser/lagstiftning som är specifik för ämnet eller blandningen**

Direktiv 67/548/EWG(2006/121/We)

Direktiv 91/155/EWG (2001/58/vi)

Direktiv 1999/45/EG (2006/8/vi)

REACH-Regulation 2006/1907/vi

CLP-förordning 1272/2008/vi

* 1. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte utfört

|  |
| --- |
| 1. **Övrig information** |

**Texten till de fraser som identifierar de typer av faror och R-fraser som anges i** avsnitten 2-15

|  |
| --- |
| R10 Brandfarligt |
| R11 Mycket flammable |
| R20/21 farligt vid inandning och hudkontakt |
| R48/20 Farligt: risk för allvarliga skador för hälsan vid långvarig exponering genom inandning. |
| R63 Möjlig risk för fosterskador. |
| R65 Farligt: kan orsaka lungskador vid förtäring. |
| R66 upprepad exponering kan ge torr hud eller torra sprickor. |
| R67 ångor kan orsaka dåsighet och yrsel. |
| Flam. vätskor. 2/3 flytande, brandfarliga ämnen, kategori 2/3 |
| H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H226 Brandfarlig vätska och ånga. |
| ASP. Tox. kategori 1 |
| Specifik organtoxicitet-2 toxisk effekt på målorgan – repaeted exponering, kategori 2 |
| H304 Kan vara dödligt vid förtäring och in i luftvägarna. |
| H373 Kan orsaka organskador. |
| Repr. 2 reproduktionstoxicitet (kategori 2) |
| H361d Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet |
| Specifik organtoxicitet se 3 Toxisk effekt på målorgan – enstaka exponering, kategori 3 |
| H336 Kan orsaka dåsighet eller yrsel. |
| Akut Tox. 4. akut toxicitet, kategori 4 |
| H332 skadlig effekt som ett resultat av inandning |
| H312 skadligt vid hudkontakt. |
| Hud Irrit. 2. irriterande effekt på hud, kategori 2 |
| H315 hud: irriterande effekt (kategori 2). |
| EUH066 upprepad exponering kan orsaka torr hud eller bristning. |
| Specifik organtoxicitet se 3 toxisk effekt på målorgan – enstaka exponering, kategori 3 |
| H336 kan orsaka dåsighet eller eller yrsel. |
| Akut Tox. 4. akut toxicitet, kategori 4 |
| H332 Skadligt vid inandning. |
| H312 skadligt vid hudkontakt. |
| Hud Irrit. 2 Frätande/irriterande effekt på hud, kategori 2 |
| H315 Orsakar hudirritation. |
| EUH066 upprepad exponering kan orsaka torr hud eller bristning. |

**Förklaring av de förkortningar och akronymer som används i säkerhets data bladet**

GHS02 -piktogram-koden "Flame"

GHS05 -piktogram-koden "Flame"

GHS06 -"giftig" piktogram kod

GHS07 -piktogram kod för "utropstecken"

GHS08 -piktogram kod för "hälsorisk"

GHS09 -pIktogram-kod för "vatten risk"

WNG -varningsmeddelande koder

CAS No-numerisk symbol tillskrivs ett kemiskt ämne av den amerikanska organisationen, Chemical Abstracts Service

EG Nej-ett nummer som tillskrivs ett kemiskt ämne i den europeiska förteckningen över anmälda CHemical substanser (ELINCS) eller en nummer i den europeiska förteckningen över befintliga kemiska ämnen i publikationen "ej längre polymerer" (Einecs)  
MPC -högsta tillåtna koncentration av hälsofarliga ämnen på arbetsplatsen

MPIC -högsta tillåtna momentana koncentration  
MPCC -högsta tillåtna tak koncentration  
PCB -tillåten koncentration i biologiskt material

FN nummer-fyrsiffrigt identifikationsnummer för ett ämne, en beredning eller en produkt enligt UN-modellens föreskrifter  
ADR -Europeiska överenskommelsen om internationell vägtransport av farligt gods  
IMO -Internationella sjöfartsorganisationen

Bli -Föreskrifter för internationell järnvägstransport av farligt gods

**IMDG**-Kod -Internationell marin kod för farligt gods

**ICAO/IATA** -Tekniska instruktioner för säker luft transport av farliga ämnen

Informationen är baserad på vår nuvarande kunskap. Detta dokument ska inte utgöra garanti för produkt charactensti  
Klassificeringen av blandningen följer av tillämpningen av klassificeringsreglerna i direktiv 1999/45/EG.

**Andra källor** av information

Faktabladet Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen  
TOXNET Toxikologiska data nät

**IUCLID** Internationell enhetlig kemikalie informationsdatabas

Ändringar: allmän uppdatering

Utbildning:

När det gäller hantering, hälsa och säkerhet under arbetet med farliga ämnen och blandningar.  
När det gäller transport av farligt gods i enlighet med kraven i ADR-föreskrifter.