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

**1.1.Produkt identifierare**

Radex CR Activator produktkod 800050

**1.2.Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som avråds**

Härdare för Radex CR washprimer. För professionellt bruk i bil Refinish.

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

SIA Radex-Europe,

din-XT'S Street, 3

Riga, LV-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 (oral), riskkategori 4 (Akut Tox. 4). Farligt vid förtäring H302).Allvarlig ögonskada/ögonirritation, riskkategori 1 (Ögon dammen. 1) Orsakar allvarlig ögonskada (H318).Irriterande effekt på hud, kategori 2 (hud Irrit. 2). Orsakar hudirritation. H315).Toxisk effekt på målorgan – enstaka exponering, kategori 3 (Specifik organtoxicitet se Cat. 3). Kan orsaka irritation i luftvägarna (H335). Kan orsaka dåsighet eller yrsel (H336). Flytande, brandfarliga ämnen, kategori 3 (Flam. Vätskor. 3). Brandfarlig vätska och ånga (H226). |
| **Klassificering 1999/45/EG:**Skadlig blandning. Farligt vid förtäring. Irriterar andningssystemet och huden. Risk att allvarliga skador till ögonen. Brandfarlig produkt. |

**2.2.Etikett element:**

|  |  |
| --- | --- |
| Innehåller: | Butan 1 OL |
| Piktogram: | http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/pictograms/exclam.gif |
| Signal ord: | Fara |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H302 | Farligt vid förtäring. |
| H315 | Orsakar hudirritation. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| 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. |
| 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. |
| P312 | Kontakta läkare om du mår bra. |

* 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%]** |
| Butan 1 OL | Vi: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Index nr: 603-004-00-6Registrering nr:- | Klassificering 67/548/EWG: R10Xn; R22; XI; R37/38-41; R67Klassificering 1272/2008/E:Flam. Vätskor. 3; H226 akut Tox. 4; H302 specifik organtoxicitet-3; H335 hud Irrit. 2; H315 ögon dammen. 1; H318 specifik organtoxicitet se 3; H336 Märkning: GHS02, GHS05, GHS07, dgr; H226, H302, H335, H315, H318, H336 | -99 |
| ortofosforsyra syra (V) 75% | Vi: 231-633-2CAS: 7664-38-2Index nr: 015-011-00-6Registrering Nej:- | Klassificering 67/548/EWG: C; R34Klassificering 1272/2008/E:Hud. Corr. 1b; H314Märkning: GHS05; Dgr; H314 | < 2 |

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 ge torr hud eller sprickbildning.

**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), tät 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 inflöde, tätning), placera skadad behållare i en nödsituation behållare, ta bort vätskan mekaniskt och placera den i en nödsituation behållare. I händelse av stort läckage, embank området. I händelse av små mängder, samla in med hjälp av en bindande agent (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)**

Härdare (komponent B) för Radex CR washprimer. För professionellt bruk i bil Refinish med hänsyn till den information som ingår i avsnitten 7,1 och 7,2.

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

* 1. **Kontrollparametrar**

|  |
| --- |
| Butan-1-OL CAS 71-36-3 Enligt: |
| TRGS 900: | MAK: 100ppm, MAK: 310 mg/m3, 1 (1),DFG, Y |
| Antagen nationell exponering Standarder för luftföroreningar i arbetsmiljön [NOHSC: 1003 (1995)]: | Set ppm, 154 mg/m3, Sk |
| Orthophosphic syra CAS 7664-38-2 Enligt: |
| TRGS 900: | MAK:-, MAK: 2 E mg/M3, 2 L, DFG, EU, 13 |

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, nitrilgummi, 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 | karakteristiska |
| Lukttröskel  | 34-46 mg/M3 (Butan 1 OL) |
| PH | inte tillämpligt |
| Smält-/fryspunkt | inte tillämpligt |
| Kokpunkt | 117,5ᵒC |
| Flampunkt | 29 ᵒC |
| Självantändningspunkt | Ca. 340ᵒC |
| Fördelnings punkt | inte anges |
| Avdunstningshastighet | inte anges |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | inte tillämpligt |
| Explosionsgränser | % botten: 1.14 Vol% topp: 1,13 Vol% (xylen) |
| Ångtryck | 6,6 hPa (20ᵒC) |
| Ångtäthet (När det gäller luft) | 2,55  |
| Densitet | om 0,8g/cm3 (20ᵒC) |
| Löslighet (i vatten) | fattiga |
| N-uppdelnings förhållande för oktanol/vatten | 0,88 |
| Viskositet  | 10-15mPas |
| 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**

Brandfarlig produkt. Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen, peroxider, starka syror och baser. Undvika 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 kväveoxider, isocyanat ångor, spårmängder av cyanid och andra giftiga gaser genereras 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 inqr-edients ingår i beredningen.

 **en)**Akut toxicitet

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Butan 1 OL | LD50(råtta, förtäring) | 790 mg/kg |
| LC50(råtta, inandning) | 800 ppm/4h |
| Ortophosphoric syra | LD50(råtta, förtäring) | > 850 mg/kg |
| LC50(råtta, inandning) | 1530 mg/kg |

**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**

Ångor kan orsaka dåsighet och yrsel

**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**

Blandningen har inte klassificerats som någon skadlig effekt på fortplantningen. Inga tillgängliga data som styrker riskklassen

Exponerings metoder:

Inandning: Irriterar andningssystemet.

Hud: skadligt vid hudkontakt. Irriterar huden.

Ögon: kan orsaka irritation. Risk allvarliga ögonskador.

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

Förgiftning symtom:

Huvudvärk och svindel, trötthet, minskad muskelstyrka, dåsighet och, i undantagsfall, medvetslöshet.
Ångor kan orsaka dåsighet och svindel. Ångor kan orsaka dåsighet och yrsel.

|  |
| --- |
| 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**

|  |  |
| --- | --- |
| Butan 1 OL | Utvärderings indikator för akut toxicitet för däggdjur 1. forfish: 2,9Antal i katalogen över vatten farliga ämnen: 39Vatten riskklass: 1 |

**12,2. Persistens och nedbrytbarhet**

Inga tillgängliga data.

**12,3.** **Bioackumulerande potential**

Inga tillgängliga data.

**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 Wienheter som har tillstånd 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 blandningennoggrant och härda med hjälp av rättA komponent, (avfall) primer ingår i setet. Den härdade produkten 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  | 1120 | 1120 | 1120 |
| **14,2. FN: s egentliga transportnamn**  | BUTANOLS |
| **14,3. faroklass för transport** | 3 | 3 | 3 |
| **14,4. förpackningsgrupp** | III | III | III |
| **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

R22 skadligt vid förtäring.

R34 orsakar brännskador.

R37/38 Irriterar andningssystemet och huden.
R41 risk för allvarliga skador till ögonen.
R67 ångor kan orsaka dåsighet och yrsel.
Flam. vätskor 3 flytande, brandfarliga ämnen, kategori 3
H226 Brandfarlig vätska och ånga.

Specifik organtoxicitet se 3 toxisk effekt på målorgan-enstaka exponering, kategori 3

H335 kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 kan orsaka dåsighet eller yrsel.

Akut Tox. 4. akut toxicitet, kategori 4

H302 skadligt vid förtäring.

Hud Irrit. 2 Frätande/irriterande effekt på hud, kategori 2
H315 orsakar hudirritation.

Skin Corr. 1b H314 orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Ögon dammen. 1 allvarlig ögonskada
H318 orsakar allvarliga ögonskador.

**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 skall 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.