

**Säkerhetsdatablad**

enligt 1907/2006/EG ska artikel 31

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   Skriva ut datum 05.12.2016 | Version nummer 4 | Revision: 05.12.2016   |

|  |
| --- |
|  |
|    **1 Namnet på ämnet/blandningen och företaget/företaget*** **Produkt-ID**
* **Handelsnamn:** **RADEX 1k plast primer & fyllmedel**
* **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar** **mot** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
* **Applicering av ämnet/blandningen** Filler
* **Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet**
* **Tillverkare/leverantör:**

RADEX-Europe Ltd. Uriekstes Street 3 Riga, LV-1005, Lettland Tel: + 37167387778 Företags Fax: + 37167387789 Www.Radex-Auto.com E-post: info@radex-europe.lv * **Telefonnummer för nödsituationer:** Tel.: + 37167387778
 |
|    **2 Identifiering av faror*** **Klassificering av ämnet eller blandningen**
* **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

GHS02 Flam. Vätskor. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga. GHS07 Ögon Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. Skin Sens. 1 H317 kan orsaka allergisk hudreaktion. Specifik organtoxicitet se 3 H336 kan orsaka dåsighet eller yrsel. Aquatic kronisk 3 H412 skadligt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. * **Etikettelement**
* **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten klassificeras och märks enligt CLP-förordningen. * **Piktogram för faror**

GHS02, GHS07 * **Signal ord** Varning
* **Risk-avgörande komponenter för märkning:**

n-butyl acetat reaktionsprodukt: bisfenol-a-(diglycidyleter) epoxi harts (antal genomsnittliga molekylvikt = < 700) isobutanol 1, 2, 4-trimethylbenzene * **Farlig situationföräldrar**

H226 Brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H317 kan orsaka allergisk hudreaktion. H336 kan orsaka dåsighet eller yrsel. H412 skadligt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. * **Skyddsangivelser**

P101 om medicinsk rådgivning krävs, ha produkt behållare eller                etiketten till hands. P102 förvaras oåtkomligt för barn. P103 Läs etiketten före användning. P210 Förvaras åtskilt från värme, heta ytor, gnistor, öppen eld                och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P241 Använd explosionssäkra                El/ventilation/belysning/utrustning. P303 + P361 + P353 vid hud (eller hår): Ta genast av alla                kontaminerade kläder. Skölj huden med vatten/dusch. P305 + P351 + P338 om i ögonen: Skölj försiktigt med vatten i flera                minuter. Ta bort kontaktlinser, om de finns och är lätta att                inte. Fortsätt sköljningen. P405 Store inlåst. P501 kassera innehållet/behållaren i enlighet med                lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser. * **Ytterligare information:**

EUH066 upprepad exponering kan ge torr hud eller torra sprickor. EUH205 innehåller epoxi beståndsdelar. Kan ge upphov till en allergisk reaktion. * **Andra faror**
* **Resultat av PBT-och vPvB bedömning**

**PBT:** Inte tillämpligt. **vPvB:** Inte tillämpligt.  |
| \* **3 Sammansättning/information om beståndsdelar*** **Kemisk karakterisering: blandningar**
* **Beskrivning:**

Blandning av ämnen som anges nedan med härnedan tillägg. **Farliga komponenter:**        123-86-4 n-butyl acetat 25-50%            Flam. Vätskor. 3, H226; Specifik organtoxicitet se 3, H336            EINECS: 204-658-1            REG.nr.: 01-2119485493-29      64742-95-6 lösningsmedel Nafta (petroleum), lätt arom. 2,5-< 10%            Flam. Vätskor. 3, H226; ASP. Tox. 1, H304            EINECS: 265-199-0         78-83-1 isobutanol                               2,5-< 3%            Flam. Vätskor. 3, H226; Ögon dammen. 1, H318; Hud Irrit. 2, H315;            Specifik organtoxicitet se 3, H335-H336            EINECS: 201-148-0            REG.nr.: 01-2119484609-23         95-63-6 1, 2, 4-trimethylbenzene 0,1-< 2.5%            Flam. Vätskor. 3, H226; Akvatisk kronisk 2, H411; Akut Tox. 4,            H332; Hud Irrit. 2, H315; Ögon Irrit. 2, H319; Specifik organtoxicitet se 3,            H335            EINECS: 202-436-9         64-17-5 etanol 0,1-< 2,5%            Flam. Vätskor. 2, H225            EINECS: 200-578-6            REG.nr.: 01-2119457610-43      25068-38-6 reaktionsprodukt: bisfenol-a-(diglycidyleter)            epoxi harts (antal genomsnittliga molekylvikt            = < 700) 1-< 2.5%            Akvatisk kronisk 2, H411; Hud Irrit. 2, H315; Ögon Irrit. 2,            H319; Skin Sens. 1, H317            NLP: 500-033-5            REG.nr.: 01-2119456619-26 * **Ytterligare information:**

För ordalydelsen i de listade riskfraserna hänvisas till avsnitt 16.  |
|    **4 Första hjälpen-åtgärder*** **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
* **Efter inhalation:**

Leverera frisk luft och för att vara säker ring för en läkare. I händelse av medvetslöshet placera patienten stabilt i sido position för transport. * **Efter hudkontakt:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och skölj noggrant. * **Efter ögonkontakt:**

Skölj det öppna ögat i flera minuter under rinnande vatten. * **Efter förtäring:** Om symtomen kvarstår konsultera läkare.
* **Information till läkare:**
* **Indikation på omedelbar läkarvård och särskild behandling**

**behövs** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.  |
|    **5 Åtgärder för brandsläckning*** **Släckmedel**
* **Lämpliga släckningsmedel:**

CO2, sand, släckningspulver. Använd inte vatten. * **Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:** Vatten med full stråle
* **Särskilda faror som orsakas av ämnet eller blandningen**

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig. * **Råd till brandmän**
* **Skyddsutrustning:** Inga särskilda åtgärder krävs.
 |
|    **6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp*** **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödförfaranden**

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer borta. * **Miljöskyddsåtgärder:**

Låt inte produkten nå avloppssystem eller någon vatten kurs. Informera respektive myndigheter om läckage i vattendrag eller avloppssystem. Låt inte in avlopp/yt-eller grundvatten. * **Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Absorbera med vätska-bindande material (sand, diatomit, syra bindemedel, Universal bindemedel, sågspån). Sörj för tillräcklig ventilation. Spola inte med vatten eller rengöringsmedel * **Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 7 för information om säker hantering. Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för information om kassering.  |
|    **7 Hantering och förvaring*** **Hantering:**
* **Försiktighetsåtgärder för säker hantering**

Sörj för god ventilation/utmattning på arbetsplatsen. Förhindra uppkomst av aerosoler. * **Information om brand-och explosionsskydd:**

Håll antändningskällor borta-rök inte. Skydda mot elektrostatiska laddningar. * **Villkor för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
* **Förvaring:**
* **Krav som skall uppfyllas av lagerutrymmen och behållare:**

Inga särskilda krav. * **Information om lagring i en gemensam lagringsanläggning:**

Förvaras åtskilt från livsmedel. * **Mer information om förvaringsförhållanden:**

Förvara behållaren tätt tillsluten. * **Lagringsklass:** 3
* **Specifik slutanvändning (ar)** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
 |
| \* **8 Exponeringskontroll/personligt skydd*** **Ytterligare information om konstruktion av tekniska anläggningar:**

Inga ytterligare uppgifter; Se punkt 7. * **Kontrollparametrar**

**Ingredienser med gränsvärden som kräver övervakning på arbetsplatsen:** 123-86-4 n-butyl acetat WEL: Korttidsvärde: 966 mg/m ³, 200 ppm      Långtids värde: 724 mg/m ³, 150 ppm 78-83-1 isobutanol WEL: Korttidsvärde: 231 mg/m ³, 75 ppm      Långtids värde: 154 mg/m ³, 50 ppm 95-63-6 1, 2, 4-trimethylbenzene WEL: långtids värde: 125 mg/m ³, 25 ppm      ILV 64-17-5 etanol WEL: långtids värde: 1920 mg/m ³, 1000 ppm * **Ytterligare information:**

De listor som gällde under tillverkningen användes som grund. * **Exponeringskontroll**
* **Personlig skyddsutrustning:**
* **Allmänna skydds-och hygienåtgärder:**

Tvätta händerna före raster och i slutet av arbetet. * **Andningsskydd:**

Vid kortvarig exponering eller vid låg förorening används andnings filter. Vid intensiv eller längre exponering Använd själv innesluten andningsskydd. * **Skydd av händer:**

Handskmaterialet måste vara ogenomträngligt och resistent mot produkten/ämnet/preparatet. Val av handskmaterial vid behandling av genomträngnings tider, diffusions frekvens och nedbrytning * **Material av handskar**

Valet av lämpliga handskar beror inte bara på materialet utan också på ytterligare kvalitetsmärken 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. * **Genombrottstid för handskmaterial**

Den exakta rasten tråg tillverkaren av skyddshandskarna måste ta reda på tiden och måste observeras. * **Ögonskydd:** Tätt förseglade skyddsglasögon
 |
| \* **9 Fysikaliska och kemiska egenskaper*** **Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
* **Allmän information**
* **Utseende:**
* **Form:** Vätska
* **Färg:** Enligt produktspecifikation
* **Lukt:** Karakteristiska
* **Lukttröskel:** Ej fastställd.
* **Metod för värde-/intervall enhet**
* **pH-värde:** Ej fastställd.
* **Förändring i skick**
* **Smältpunkt/smält område:** Obestämd.
* **Kokpunkt/kokintervall:**   124 ° C
* **Flampunkt:**   27 ° c din en ISO 1
* **Brandfarlighet (fast, gasformig):** Inte tillämpligt.
* **Antändningstemperatur:**   370 ° C din 51794
* **Sönderfallstemperatur:** Ej fastställd.
* **Självantändning:** Produkt är inte själ.
* **Explosionsrisk:**

Produkten är inte explosiv. Det är dock möjligt att bilda explosiva luft-och ång blandningar. * **Explosionsgränser:**
* **Lägre:**   1,2 Vol%
* **Övre:**   7,5 vol%
* **Ångtryck:** vid 20 ° C 10,7 hPa
* **Densitet:** vid 20 ° C 1,338 g/cm ³ din en ISO 2
* **Relativ densitet** Ej fastställd.
* **Ångtäthet** Ej fastställd.
* **Avdunstningshastighet** Ej fastställd.
* **Löslighet i/blandbar med**
* **vatten:** Inte blandbar eller svår att blanda.
* **Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):**

                                   Ej fastställd. * **Viskositet:**
* **Dynamiska:** Ej fastställd.
* **Kinematisk:** Ej fastställd.
* **Lösningsmedelsinnehåll:**
* **Vatten:**   0,1%
* **VOC (EC)** 45,50%
* **Halt av fasta ämnen (vikt-%):**   54,3%
* **Övrig information** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
 |
| \***10 Stabilitet och reaktivitet*** **Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
* **Kemisk stabilitet**
* **Termisk nedbrytning/förhållanden som skall undvikas:**

Ingen nedbrytning om den används enligt specifikationerna. * **Risk för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
* **Villkor för att undvika** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
* **Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
* **Farliga sönderdelningsprodukter:**

Möjligt i spår. Kväveoxider Hydro klo RID (HCL) Kolmonoxid Kväveoxider (NOx)  |
|   **11 Toxikologisk information*** **Information om toxikologiska effekter**
* **Akut toxicitet**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. * **Primär irriterande effekt:**
* **Frätande/irriterande på huden**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. * **Allvarlig ögonskada/irritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.
* **Respiratorisk eller hudsensibilisering** Kan orsaka allergisk hudreaktion.
* **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagenitet och toxicitet för fortplantning)**
* **Mutagenitet i könsceller**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. * **Karcinogenicitet**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. * **Reproduktionstoxicitet**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. * **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Kan orsaka dåsighet eller yrsel.
* **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. * **Fara vid aspiration**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.  |
|   **12 Ekologisk information*** **Toxicitet**

**Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig. * **Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig. * **Beteende i miljösystem:**
* **Bioackumulerande potentiella** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
* **Mobilitet i jord** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
* **Ecotoxical effekter:**
* **Anmärkning:** Skadligt för fisk
* **Ytterligare ekologisk information:**
* **Allmänna anmärkningar:**

Vatten riskklass 2 (tysk förordning): farligt för vatten Låt inte produkten nå grundvatten, vatten kurs eller avloppssystem. Fara för dricksvatten om även små mängder läcker ut i marken. Skadligt för vattenlevande organismer * **Resultat av PBT-och vPvB bedömning**

**PBT:** Inte tillämpligt. **vPvB:** Inte tillämpligt. * **Andra negativa effekter** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
 |
| \***13 Överväganden vid avyttring*** **Metoder för avfallshantering**
* **Rekommendation**

Får inte slängas tillsammans med hushållssopor. Låt inte produkten nå avloppssystem. * **Europeiska avfallskatalogen**

08 01 11 \*: spill färg och lack som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen * **Ej rengjord förpackning:**
* **Rekommendation:**

Bortskaffande skall ske enligt officiella föreskrifter.  |
| \***14 Transport information*** **UN-number**
* **ADR** Un1263
* **IMDG** Un1263
* **IATA** Un1263
* **UN proper transportnamn**
* **ADR** Un1263 Paint, särskild bestämmelse 640E
* **IMDG** Färg
* **IATA** Färg
* **Faroklass för transport (ES)**
* **ADR**
* **Klass** 3 (F1) brandfarliga vätskor.
* **Etikett** 3
* **IMDG**
* **Klass** 3
* **Etikett** 3
* **IATA**
* **Klass** 3
* **Etikett** 3
* **Förpackningsgrupp**
* **ADR** III
* **IMDG** III
* **IATA** III
* **Miljöfaror:**
* **Förorening av havet:** Nej
* **Särskilda försiktighetsåtgärder för användare** Varning: brandfarliga vätskor.
* **Varningskod (Kemler):** 30
* **EMS-nummer:** F-e, \_s-e
* **Stuvning kategori** En
* **Transporter i bulk enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden**

Inte tillämpligt. * **Transport/ytterligare information:**
* **ADR**
* **Transport kategori** 3
* **Begränsnings kod för tunnel** D/E
* **IMDG**
* **Begränsade mängder (LQ)** 5l
* **UN "modell förordning":** UN 1263 Paint, Special bestämmelse 640E, 3, III
 |
| \***15 Reglerande information*** **Säkerhets-, hälso-och miljöföreskrifter/lagstiftning som är specifika för**

**ämnet eller blandningen** * **Direktiv 2012/18/EU**
* **Namngivna farliga ämnen-bilaga I** Inga av ingredienserna är listade.
* **Seveso-kategorin** P5c brandfarliga vätskor
* **Kvalificerat antal (ton) för tillämpning av lägre nivå**

**krav** 5 000 t * **Kvalificerat antal (ton) för tillämpning av den övre nivån**

**krav** 50 000 t * **Nationella bestämmelser:**

**Klass andel i%** III 0,1-< 1  NK 25-50 * **Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts.  |
|   **16 Övrig information**Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap. Detta skall dock inte utgöra en garanti för några specifika produktegenskaper och får inte fastställa ett rättsligt giltigt avtalsförhållande. * **Relevanta fraser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H304 kan vara dödligt vid förtäring och kommer in i luftvägarna. H315 orsakar hudirritation. H317 kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H335 kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 kan orsaka dåsighet eller yrsel. H411 giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. * **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord européen Sur Le transport des Marchandises Dangereuses par Route (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg) IMDG: internationell sjöfarts kod för farligt gods IATA: internationella luftfarts föreningen GHS: globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier EINECS: europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen ELINCS: Europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen CAS: kemiskt Abstracts Service (uppdelning av det kemiska samhället för Amerikan) VOC: flyktiga organiska föreningar (USA, EU) PBT: ihållande, Bioackumulerande och giftiga vPvB: mycket långlivade och mycket Bioackumulerande Flam. Vätskor. 2: brandfarliga vätskor, riskkategori 2 Flam. Vätskor. 3: brandfarliga vätskor, riskkategori 3 Akut Tox. 4: akut toxicitet, riskkategori 4 Hud Irrit. 2: Frätande/irriterande på huden, riskkategori 2 Ögon dammen. 1: allvarlig ögonskada/ögonirritation, riskkategori 1 Ögon Irrit. 2: allvarlig ögonskada/ögonirritation, riskkategori 2 Skin Sens. 1: sensibilisering-hud, riskkategori 1 Specifik organtoxicitet se 3: specifika organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3 ASP. Tox. 1: fara vid aspiration, riskkategori 1 Akvatisk kronisk 2: farlig för vattenmiljön-kronisk Fara, kategori 2 Akvatisk kronisk 3: farlig för vattenmiljön-kronisk Risk, kategori 3 * **\* Data jämfört med den tidigare versionen ändrats.**
 |
|  |