



Karta bezpečnostných údajov
(podľa 1907/2006/EC, Článok 31)

PROTEGOL UR 32-55 L komp.A

Dátum tlače: 22.11.2011

Revízia: 15.11.2010

Strana 1 z 5

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI

Identifikácia látky

Obchodný názov: Protegol UR – izolácia 32-55 L čierna, komp. A

Číslo tovaru(CAS): 202993-2

Príslušné identifikované použitie látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky: Polyuretánový lak

Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:

TIB Chemicals AG

Mülheimer Straße 16-22

D – 68219 Mannheim/Spolková republika Nemecko

Tel.: 00496218901-0

Fax: 00496218901900

Informačné oddelenie

PRODUKTSERVICE

Tel.: +49(0)621 8901 710 Fax: +49(0)621 8901 936

e-mail: produktservice@tib-chemicals.com

Identifikácia dovozcu

Areko, s.r.o., Tomanova 35, 831 07 Bratislava, IČO: 31377530 tel. 02/43634044

Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum SR: Tel. 004212/54774166

2. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa predpisov (EC) č. 1272/2008

Produkt nie je klasifikovaný podľa CLP predpisov.

Klasifikácia podľa nariadenia 67/548/EEC alebo nariadenia 1999/45/EC Nevzťahuje sa

Informácie o rizikách pre človeka a životné prostredie:

Produkt má byť označený za rizikový, kvôli postupu výpočtu „Príručky všeobecnej klasifikácie pre prípravu EÚ“ v jej poslednej platnej verzii.

Klasifikačný systém

Klasifikačný systém bol vytvorený podľa aktuálnych EC – listov, pričom je doplnený údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

Základy značenia

Značenie podľa predpisov (EC) č. 1272/2008 Nevýznamné

Piktogramy označujúce nebezpečenstvo Nevýznamné

Signalizujúce slová Nevýznamné

Vyhlásenia potvrdzujúce nebezpečenstvo Nevýznamné

Iné nebezpečenstvá

Výsledok PTB a vPvB posúdení

PBT: Nevzťahuje sa.

vPvB: Nevzťahuje sa.



Karta bezpečnostných údajov
(podľa 1907/2006/EC, Článok 31)

PROTEGOL UR 32-55 L komp.A

Dátum tlače: 22.11.2011

Revízia: 15.11.2010

Strana 2 z 5

3. ZLOŽENIE

Dvojkomponentná polyuretánová izolácia: polyolkomponenty

Chemická charakteristika - Zmesi

Popis: Zmes nasledujúcich uvedených látok s neškodnými prísadami

Nebezpečné látky : Nevýznamné

Doplnkové informácie: Formulácie uvedených údajov o nebezpečnosti látky sú uvedené v sekcii 16.

4. OPATRENIE PRVEJ POMOCI

Popis opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie: Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

Po vdýchnutí: Postihnutého umiestnite na čerstvý vzduch, pri ťažkostiach vyhľadajte lekára.

Po kontakte s pokožkou: Okamžite dôkladne opláchnite a umyte mydlom, ak ťažkosti s podráždením pokožky pretrvávajú konzultujte s lekárom.

Po zasiahnutí očí: Oko vymývajte niekoľko minút prúdom vody.

Po požití: Pri nepretržitých ťažkostiach konzultovať s lekárom.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Použite protipožiarne opatrenia, ktoré neškodia životnému prostrediu.

Rady pre požiarnikov

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov: Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

Dodatočné informácie: Ohrozené kontajnery chladte prúdom vody.

6) OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

Opatrenia na ochranu osôb, ochranné vybavenie a pohotovostné postupy Nevyžaduje sa.

Opatrenia na ochranu životného prostredia: Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia

Metódy pre izolovanie a upratanie materiálu:

Rozliaty materiál posypte savým materiálom (piesok, piliny a pod.). Kontaminovaného materiálu sa zbavte ako odpadu podľa bodu 13.

Odporúčenie na iné sekcie: Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Skladovanie a zaobchádzanie

Opatrenia pre bezpečné skladovanie: Skladujte v uzavretých nádobách v chlade a v suchu.

Informácii o ochrane pred explóziou a ohňom: Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

Podmienky pre bezpečné zaobchádzanie, zahŕňajúc nekompatibilitu

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby: Žiadne zvláštne požiadavky.

Informácie o skladovaní v jednom spoločnom priestore: Nevyžaduje sa.

Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach: Žiadne.



Karta bezpečnostných údajov
(podľa 1907/2006/EC, Článok 31)

PROTEGOL UR 32-55 L komp.A

Dátum tlače: 22.11.2011

Revízia: 15.11.2010

Strana 3 z 5

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

Dodatočné informácie týkajúce sa konštrukcie technického systému: Žiadne ďalšie informácie, pozrite bod 7.

Kontrolné parametre

Komponenty s limitovými hodnotami, ktoré si vyžadujú monitorovanie na pracovisku:

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok s kritickými hodnotami, ktoré musia byť monitorované na pracovisku.

Dodatočné informácie: Ako podklad boli použité listy platné počas zostavovania.

Kontroly expozície

Osobné ochranné zariadenie

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Bežné opatrenia pre styk s chemikáliami

Popri všeobecných pravidlách pre zaobchádzanie s chemikáliami by sa mali dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia.

Zariadenia na ochranu dýchacích ciest: Nevyžaduje sa.

Ochrana rúk

Materiál rukavíc by musí byť nepriepustný a odolný voči produktu / materiálu / prípravku.

Výber materiálu závisí od časov prieniku, hodnôt difúzie a rozpadu.

Materiál rukavíc:

Výber vhodných rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších známiok kvality a tiež odlišnosti podľa výrobcu. Keďže produkt je zmesou viacerých zložiek, odolnosť materiálu rukavíc nemôže byť vypočítaná v predstihu a preto musí byť odskúšaná pred aplikáciou.

Prienik cez materiál rukavíc: Presné časy prieniku treba zistiť u výrobcu a musia byť odpozorované.

Ochrana očí: Pri manipulácii použite ochranné okuliare.

Ochrana tela: Vhodný odev.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Informácie na základe fyzických a chemických vlastností

Všeobecné informácie

Vzhľad:

Forma: Tixotropná

Farba: Závisí od produktu

Zápach: Slabý

Zmena skupenstva:

Bod topenia: Nie je stanovený

Bod varu: Nie je stanovený

Bod vzplanutia: > 100°C

Samozápalnosť: Produkt nie je samozápalný.

Nebezpečie výbuchu: Produkt nie je výbušný.

Merná hmotnosť: Pri 20°C 1,6 g/cm³

Rozpustnosť vo vode: Nerozpustný,

Dynamická viskozita: Pri 20°C 20000 mPas

10. STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita

Chemická stabilita

Termický rozklad / podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Pri použití podľa špecifikácií rozklad nenastáva.



Karta bezpečnostných údajov
(podľa 1907/2006/EC, Článok 31)

PROTEGOL UR 32-55 L komp.A

Dátum tlače: 22.11.2011

Revízia: 15.11.2010

Strana 4 z 5

Nebezpečné reakcie: Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

Nebezpečné produkty rozkladu: Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

Dodatočné informácie: Dvojkomponentná reakcia: vytvrdzovaním komponentom B sa produkt stáva vysoko molekulárnou zmesou a je skoro inertný.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Informácie o toxikologických efektoch

Akútna toxicita

Primárna dráždivosť:

Na kožu: Nedráždi.

Na oči: Nedráždi.

Senzibilita: Žiadny známy účinok.

Dodatočné toxologické informácie:

Produkt nie je predmetom klasifikácie podľa príručiek výpočtových metód pre prípravu všeobecnej EC klasifikácie v poslednej vydannej platnej verzii.

Pokiaľ je produkt skladovaný tak ako bolo špecifikované, nemá vzhľadom na naše skúsenosti a informácie, ktoré nám boli poskytnuté, žiadne škodlivé účinky

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxicita

Vodná toxicita: Žiadne patričné informácie nie sú dostupné.

Stálosť a rozložiteľnosť: Žiadne patričné informácie nie sú dostupné.

Správanie sa v životnom prostredí:

Bioakumulačný potenciál: Žiadne patričné informácie nie sú dostupné.

Pohyblivosť v pôde: Žiadne patričné informácie nie sú dostupné.

Doplňkové ekologické poznámky:

Všeobecné poznámky:

Trieda nebezpečenstva pre vodu 1 (Vlastná klasifikácia): mierne škodlivý pre vodu

Nedovoľte aby väčšie množstvá produktu alebo nezriedený produkt presiakli do povrchových vôd, spodných vôd a kanalizácie.

Výsledok PBT a vPvB posúdení

PBT: Neudáva sa

vPvB: Neudáva sa

Iné nepriaznivé efekty: Žiadne patričné informácie nie sú dostupné.

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Spôsoby nakladania s odpadom

Odporúčenie

Nesmie byť likvidovaný spolu s domácim odpadom. Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie. Musí byť špeciálne zneškodnený podľa oficiálnych nariadení.

Nevyčistené obaly:

Odporúčenie: Musia byť špeciálne zneškodnené podľa oficiálnych predpisov



Karta bezpečnostných údajov
(podľa 1907/2006/EC, Článok 31)

PROTEGOL UR 32-55 L komp.A

Dátum tlače: 22.11.2011

Revízia: 15.11.2010

Strana 5 z 5

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

Pozemná doprava ADR/RID (cezhraničná)

ADR/RID-GGVS/E trieda: -

Námorná doprava IMDG:

IMDG trieda: -

Morská znečisťujúca látka: Žiadna

Letecká doprava ICAO-TI a IATA-DGR:

ICAO/IATA trieda: -

UN model regulácie

Špeciálne bezpečnostné opatrenia pre používateľov: Nevyžaduje sa.

Transport/Dodatočné informácie: Na základe informácií uvedených vyššie nie je nebezpečný.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Bezpečnostné a zdravotné nariadenia a predpisy týkajúce sa životného prostredia / legislatíva pre materiál alebo zmes

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody:

Trieda ohrozenia vody 1 (Predpisy Nemeckej Spolkovej Republiky) (Vlastná klasifikácia): mierne škodlivý pre vodu.

Posúdenie chemickej bezpečnosti: Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

16. ĎALŠIE ÚDAJE

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú založené na našich súčasných vedomostiach, avšak nemusí to znamenať garanciu pre vlastnosti špecifického výrobku. Nemal by byť vytvorený žiadny platný legálny právny vzťah.

Skratky

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európska Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných látok)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Predpisy o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečných látok)

IMDG: Medzinárodný námorný kód pre nebezpečné látky

IATA: Medzinárodná letecká prepravná spoločnosť

IATA-DGR: Nariadenia o nebezpečných látkach od „Medzinárodnej leteckej prepravnej spoločnosti“ (IATA)

ICAO: Medzinárodná civilná letecká organizácia

ICAO-TI: Technické inštrukcie od „Medzinárodnej civilnej leteckej organizácie“ (ICAO)

GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií

* Údaje sú v porovnaní s predošlou verziou zmenené.