



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

# PROTEGOL UR 32-55 RRM komp.A

Dátum tlače: 3.11.2011

Revízia: 15.11.2010

Strana 1 z 6

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI

### Identifikácia látky

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

Číslo tovaru: 205749

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 Tel. 02/54774166

## 2. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

### Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa predpisov (EC) č. 1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné prostredie s dlhotrvajúcimi následkami.

### Klasifikácia podľa nariadenia 67/548/EEC alebo nariadenia 1999/45/EC

R52/53 škodlivý pre vodné organizmy, môže zapríčiniť dlhotrvajúce nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

### 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

Produkt je klasifikovaný a označený podľa CLP predpisov.

Piktogramy označujúce nebezpečenstvo Nevýznamné

Signalizujúce slová Nevýznamné



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

# PROTEGOL UR 32-55 RRM komp.A

Dátum tlače: 3.11.2011

Revízia: 15.11.2010

Strana 2 z 6

## Vyhľadania potvrdzujúce nebezpečenstvo

H412 Škodlivý pre vodu a vodné organizmy s dlhotrvajúcimi následkami.

## Bezpečnostné vyhlásenia

P273 Zabráňte vypustenie do životného prostredia

P501 Likvidácia kontajnerov v súlade s miestnymi / regionálnymi / medzinárodnými nariadeniami.

## Iné nebezpečenstvá

Výsledok PBT a vPvB posúdení

PBT: Nevzťahuje sa

vPvB: Nevzťahuje sa

## 3. ZLOŽENIE

Dvojkomponentná polyuretánová izolácia: polyolkomponenty

### Chemická charakteristika - Zmesi

**Popis:** Zmes nasledujúcich uvedených látok s neškodnými prísadami

#### Nebezpečné látky :

CAS: 68479-98-1 EINECS: 270-877-4	Dietylmetylbenzoldiamín Xn R21/22-48/22;  XiR36;  N R50/53 STOT RE 2, H373;  aquatic acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410;  akútna toxicita 4, H302; akútna toxicita 4 H312; dráždi oči. 2 H319	1-5%
--------------------------------------	--	------

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

## 4. OPATRENIE PRVEJ POMOCI

### Popis opatrenia prvej pomoci

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

**Po kontakte s pokožkou:** Okamžite dôkladne opláchnite a umyte mydlom.

**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.

CO<sub>2</sub>, práškový alebo penový hasiaci prístroj.

**Z bezpečnostných dôvodov sú nevhodnými hasiacimi prostriedkami voda a prúd vody.**

#### Z látky alebo zmesi vyplýva zvláštne nebezpečenstvo

Pri horení sa môžu uvoľňovať škodlivé plyny

#### Rady pre požiarnikov

**Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov:** Použite dýchací prístroj

**Dodatočné informácie:** Ohrozené kontajnery chladte prúdom vody.



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

## PROTEGOL UR 32-55 RRM komp.A

Dátum tlače: 3.11.2011

Revízia: 15.11.2010

Strana 3 z 6

### 6) OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

#### Opatrenia na ochranu osôb, ochranné vybavenie a pohotovostné postupy

Oblečte si ochranný odev.

#### Opatrenia na ochranu životného prostredia

V prípade, že sa produkt dostane do kanalizácie alebo vody informujte príslušné authority.

#### 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

Pozrite sekciu 8 pre informácie o osobných ochranných zariadeniach.

### 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

#### Skladovanie a zaobchádzanie

**Opatrenia pre bezpečné skladovanie:** skladujte v uzavretých nádobách v chlade a v suchu

**Informácie 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:** Nevyžadujú sa.

**Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach:** Nevyžadujú sa.

### 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

Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite.

Počas prestávok a po skončení práce si umyte ruky.

**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 známkov 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:** Ochranný pracovný odev



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

## PROTEGOL UR 32-55 RRM komp.A

Dátum tlače: 3.11.2011

Revízia: 15.11.2010

Strana 4 z 6

### 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Informácie na základe fyzických a chemických vlastností

Všeobecné informácie

Vzhľad:

Forma: Pastovitá  
Farba: Závisí od produktu  
Zápach: Charakteristický

Zmena skupenstva:

Bod topenia: Nie je stanovený  
Bod varu: Nie je stanovený

Bod vzplanutia: > 100°C

Samozápalnosť: Produkt nie je samozápalný.

Nebezpečenstvo výbuchu: Produkt nie je výbušný.

Merná hmotnosť: Pri 20°C 1,65 g/cm<sup>3</sup>

Rozpusťnosť 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.

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

LD/LC50 hodnoty platné pre klasifikáciu

68479-98-1 dietylmetylbenzoldiamín

Ústami	LD50	738 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>2000mg/kg (potkan)

Primárna dráždivosť:

Na kožu: Nedráždi.

Na oči: Nedráždi.

Senzibilita: Žiadny známy účinok.

### 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.



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

## PROTEGOL UR 32-55 RRM komp.A

Dátum tlače: 3.11.2011

Revízia: 15.11.2010

Strana 5 z 6

**Pohyblivosť v pôde:** Žiadne patričné informácie nie sú dostupné.

**Ekotoxické efekty:**

**Poznámka:** Škodlivé pre ryby.

**Doplňkové ekologické poznámky:**

**Všeobecné poznámky:**

Škodlivé voči vodným organizmom.

Nedovoľte produktu presiaknuť do povrchových vôd, spodných vôd a kanalizácie.

**Výsledok PBT a vPvB posúdení**

**PBT:** Nevzťahuje sa

**vPvB:** Nevzťahuje sa

**Iné nepriaznivé efekty:** Žiadne patričné informácie nie sú dostupné.

### 13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

**Spôsoby nakladania s odpadom**

**Odporučenie** Musí byť špeciálne zneškodnený podľa oficiálnych nariadení.

**Nevyčistené obaly:**

**Odporučenie:** Musí byť špeciálne zneškodnený podľa oficiálnych nariadení.

### 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:** -

**Poznámky:** Bezpečný tovar

**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 2 (Predpisy Nemeckej Spolkovej Republiky) (Vlastná klasifikácia): škodlivý pre vodu.

**Posúdenie chemickej bezpečnosti:** Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.



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

## PROTEGOL UR 32-55 RRM komp.A

Dátum tlače: 3.11.2011

Revízia: 15.11.2010

Strana 6 z 6

### 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.

Relevantné frázy:

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H373 Predĺžené alebo opakované vystavenie môže poškodiť orgány.

H400 Veľmi toxický pre vodné prostredie.

H410 Veľmi toxický pre vodné prostredie s dlhotrvajúcimi následkami.

R21/22 Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití.

R36 Dráždi oči.

R48/22 Škodlivý: nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia pri opakovanom alebo viacnásobnom vystavení.

R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhotrvajúce škodlivé následky pre vodné prostredie.

#### 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

LC50: Smrteľná koncentrácia, 50 percent

LD50: Smrteľná dávka, 50 percent

\* Údaje sú v porovnaní s predošlou verziou zmenené.