BEZPEČNOSTNÝ LIST
podľa 91/155/EWG

Dátum tlače: 05. 06. 2007
Prepracovanie: 24. 05. 2007
Názov výrobku: TRENNEX W 3325/16

1. Materiálové, výrobné a firemné označenie

Údaje o výrobku: **TRENNEX W 3325/16**
Odporúčaný účel použitia:
separačná a mazacia látka pre tlakové liatie

Firma: Geiger + Co. Schmierstoff-Chemie GmbH
Postfach 1847
D – 74008 Heilbronn
Tel.: 0049-7131-1563-0 Fax: 0049-7131-1563-39

Zodpovedná osoba pre podávanie informácií: Dr. Müller Tel.: 0049-7131-1563-0
Tiesňové informácie: Tel.: 0049-7131-1563-0

2. Zloženie, údaje o jednotlivých zložkách

Chemická charakteristika: emulzia polysiloxanov, syntetických polymérov, emulgátorov a vody

Nebezpečné látky:

EINECS-číslo CAS-číslo	Označenie R-vety	Označenie	Obsah %
270-116-6	derivát kyseliny benzensulfidovej		
68411-31-4	38-41	Xi	< 1

Doplňujúce upozornenie:
(vysvetlivky R-viet viď kapitola 16)

3. Možné nebezpečie prípravku

Označenie nebezpečia: odpadá
Zvláštne nebezpečie pre človeka a prostredie: odpadá

4. Prvá pomoc – opatrenia

Všeobecné upozornenia:
Pri výskyte symptómov alebo v prípade pochybností vyhľadať lekársku pomoc.
Po vdýchnutí:
Zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Postihnutého uviesť do pokojnej polohy a udržovať v teple.
Po kontakte s pokožkou:
Znečistený a nasiaknutý odev ihneď vyzliecť. Zasiahnutú pokožku dôkladne umyť mydlom a vodou alebo použiť vhodný čistiaci prostriedok.

Po vniknutí do oka:
Odstrániť prípadné kontaktné šošovky. Očné viečka držať otvorené a najmenej 10 minút dostatočne vyplachovať čistou tečúcou vodou. Vyhľadať lekársku pomoc.
Po prehltnutí:
Vypláchnuť ústa a dostatočne sa napiť vody, resp. konzultovať s lekárom.

5. Opatrenia pre hasiaci zásah

Vhodné hasiace prostriedky:
voda, pena, oxid uhličitý, prášok
Doplňujúce upozornenia:
Hasiacu vodu nenechať uniknúť do kanalizácie.

6. Opatrenia pri náhodnom úniku

Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb:
Nosiť ochranu očí.
Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia:
Nenechať bez predbežnej úpravy uniknúť do kanalizácie alebo do povrchových vôd.
Pri znečistení riek, jazier alebo odpadových vôd upovedomte príslušné orgány v súlade s miestnymi platnými predpismi.
Postup pri čistení/zachytení:
Vyliaty materiál absorbovať savým prostriedkom a pozbierať na likvidáciu do určených nádob podľa miestnych predpisov (viď kapitola 13).

7. Manipulácia a skladovanie

Manipulácia
Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:
Počas práce nejesť a nepiť.
Osobné bezpečnostné vybavenie viď kapitola 8.
Dodržovať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy.
Pokyny k ochrane proti horeniu a explózii:
Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

Skladovanie
Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:
Sklad a pracovné miesta dobre vetrať.
Nádoby tesne uzavrieť.
Otvorené nádoby starostlivo uzavrieť a skladovať vzpriamené, aby sa zabránilo akémukoľvek úniku.
Chrániť pred mrazom!
Chrániť pred teplom a priamym slnečným žiarením.
Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:
Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

8. Obmedzenie expozície a osobné ochranné vybavenia

Komponenty s kontrolovanými hraničnými hodnotami, vzťahujúce sa na pracovné miesto:

EINECS – číslo	Označenie	Druh	Hodnota	Jednotka

Doplňujúce pokyny:
Uvedené hraničné hodnoty pracovných miest sú prevzaté zo stanovení platného TRGS 900. Ostatné údaje boli zrušené prostredníctvom TRGS 900 z januára 2006 s cieľom ich prepracovania. (Zrušené hraničné hodnoty pre ovzdušie budú pre informáciu naďalej uvádzané.)
Osobné ochranné vybavenie:
Zohľadniť predpisy ZH – 1 zamestnaneckých družstiev.
Ochrana dýchacích orgánov
Zabrániť vdýchnutiu prachu/aerosólu.
Ochrana rúk
Odporúčané ochranné rukavice: z nitrilového kaučuku
Pri dlhom alebo opakovanom kontakte: plochy pokožky, ktoré môžu prísť do kontaktu s výrobkom ošetriť ochranným krémom.
Ochrana očí
Na ochranu proti streknutiu nosiť ochranné okuliare.
Ochranné a hygienické opatrenia:
Nosiť ochranný odev.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Vzhľad

Forma:	tekutá
Farba:	biela
Vôňa:	jemná

Bezpečnostné údaje

	hodnota	jednotka	metóda
Viskozita pri 20 °C:	47 s 2 mm		DIN 53211
Hustota pri 20 °C:	cca 1.00	g/cm³	EN ISO 3675
Rozpustnosť vo vode:	ľubovoľná		
Teplota tuhnutia/tavenia:	cca. –2	°C	
Teplota varu:	cca. 100	°C	
Tlak pár pri 20 °C :		mbar	
Hodnota pH pri 20 °C:	7 - 9		

10. Stabilita a reaktivita

Podmienky, ktorým je potrebné sa vyvarovať:
Pri používaní dodržovať predpisy pre skladovanie a manipuláciu (viď kapitola 7).
Nebezpečné produkty rozkladu:
Pri vysokej teplote môžu vznikať produkty rozkladu, ako oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, dym.
Oxid uhoľnatý, oxid uhličitý.

11. Údaje pre toxikológiu

Ostatné pozorovania
Vdýchnutie vysokej koncentrácie pár môže podráždiť sliznicu. Dlhší kontakt môže spôsobiť podráždenie pokožky jej odmastením.
Všeobecné poznámky
Produkt nie je preverovaný ako taký, ale odstupňovaný podľa konvenčných metód

(výpočtová metóda EU-smernice 1999/45/EG) a zodpovedajúc toxikologickému nebezpečiu (podrobnosti viď kapitoly 2 a 15).

12. Údaje pre ekológiu

Údaje k eliminácii
Eliminácia prostredníctvom adaptácie na aktivovaný kal.
Produkt nenechať uniknúť do kanalizácie.
Hodnota CSB (1:100 riedené vodou): nie je k dispozícii
Príprava bola posudzovaná podľa konvenčných metód prípravných smerníc (1999/45/EG) a nebola klasifikovaná ako škodlivá prostrediu.

13. Informácie o zneškodňovaní

Výrobok
Odporúčanie:
Nenechať uniknuť do kanalizácie.
Musí byť vykonané v súlade s miestnymi a úradnými predpismi platnými pre zvláštne spracovanie.
Kľúč triedy odpadov a označenie:
130105 nechlórovaná emulzia
Znečistené obaly
Odporúčanie:
Prázdne obaly dopraviť ku zhodnoteniu ako šrot, resp. recyklovať.
Nesprávne vyprázdnené nádoby sú zvláštny odpad.

14. Údaje pre prepravu

Pozemná preprava

ADR/RID trieda:	nie je nebezpečný tovar
Výstražná nálepka:	odpadá
UN-číslo:	odpadá
Označenie tovaru:	
Obsahuje:	
Obalová skupina:	odpadá

Lodná preprava

IMDG-trieda:	odpadá
Výstražná nálepka:	odpadá
EmS:	odpadá
UN-číslo:	odpadá
Správny technický názov:	
Obalová skupina:	odpadá
Látka znečisťujúca more:	odpadá

Letecká preprava

IATA – trieda:	odpadá
UN-číslo:	odpadá
Správny technický názov:	
Obalová skupina:	odpadá

15. Predpisy

Označenie
Písmeno a označenie nebezpečnosti produktu:
odpadá

obsahuje
odpadá

R-vety
odpadá

S-vety
odpadá

Zvláštne označenie určitej prípravy:
odpadá
Národné predpisy
Klasifikácia podľa VbF: odpadá
Technický predpis – vzduch:
trieda I: 0 % **II:** 0% **III:** 20 %
Trieda ohrozenia vôd: 1
(zmesové pravidlo podľa dodatku 2 VwVwS)
Údaje ku predpisu VOC:
VOC (g/l) DIN ISO 11890: 0
VOC (g/l) ASTM D-3960-1: 0
Iné predpisy, obmedzenia a zákazy:

16. Iné údaje

R-vety so súčasnými ukazovateľmi z kapitoly 2:
38 dráždi pokožku
41 nebezpečenstvo vážneho poškodenia zraku

Ďalšie informácie:
Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich znalostí a nemôžu byť považované za záruku vlastnosti.
Vo vlastnom záujme príjemcu nášho produktu je potrebné zohľadniť existujúce zákony a ustanovenia.

Zastúpenie:

MONEDA SLOVAKIA s. r. o.
Robotnícka 819/38
039 01 Turčianske Teplice

Tel.: 00421-43-4922205
00421-43-4922512
Fax: 00421-43-4922511
e-mail: metalurgia@moneda.sk