BEZPEČNOSTNÝ LIST
podľa 91/155/EWG

Dátum/Prepracovanie: 03. 09. 2008
Názov výrobku: TRENNEX AL

1. Materiálové, výrobné a firemné označenie

Údaje o výrobku: **TRENNEX AL**

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: sulfonované minerálne vosky a oleje

Nebezpečné látky:

EINECS-číslo	Označenie	Označenie	Obsah %
odpadá			

3. Možné nebezpečia 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:
Pri prehltnutí konzultovať s lekárom.

5. Opatrenia pre hasiaci zásah

Vhodné hasiace prostriedky:
pena, oxid uhličitý, prášok, voda

Zvláštne nebezpečia látky alebo prípravku samého, ich produktov horenia alebo vzniknutých plynov:
Pri horení vzniká hustý čierny dym. Vdýchnutie produktu rozkladu môže byť zdraviu škodlivé.

6. Opatrenia pri náhodnom úniku

Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb:
Nosiť ochranu očí.
Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia:
Nenechať uniknúť do kanalizácie.
Pri znečistení riek, jazier alebo odpadových vôd upovedomte príslušné orgány v súlade s miestne platnými predpismi.
Postup pri čistení/zachytení:
Vyliaty materiál absorbovať savým prostriedkom a pozbierať do k tomu určených nádob pre likvidáciu podľa miestnych predpisov (viď kapitola 13). Prednostne vyčistiť čistiacim prostriedkom, pokiaľ je to možné, tak nepoužívať riedidlá.

7. Manipulácia a skladovanie

Manipulácia
Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:
Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou.
Počas práce nejesť, nepiť a nefajčiť.
Osobné bezpečnostné vybavenie viď kapitola 8.
Dodržovať zákonné bezpečnostné predpisy.
Pokyny k ochrane proti horeniu a explózii:
Skladovať vzdialene od možných zdrojov vzplanutia.

Skladovanie
Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:
Skladovať v suchu.
Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:
Skladovať vzpriamene v nádobách, ktoré zodpovedajú originálnym obalom. Chrániť pred teplom a priamym slnečným žiarením.

8. Obmedzenie expozície a osobné ochranné vybavenia

Doplňujúce pokyny k vybaveniu technických zariadení
Postarať sa o dobré vetranie.

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

EINECS – č.	*Označenie*	*Druh*	*Hodnota*	*Jednotka*

Osobné ochranné vybavenia:
Zohľadniť predpisy ZH – 1 zamestnaneckých družstiev.
Ochrana dýchacích orgánov
Zabrániť vdýchnutiu prachu/aerosólu.
Ochrana rúk
Odporúčané ochranné rukavice: gumové
Pri dlhom alebo opakovanom kontakte: plochy pokožky, ktoré môžu prísť do kontaktu s výrobkom ošetriť ochranným krémom. Zohľadniť odporúčania výrobcu.
Ochrana očí
Ochranné okuliare

Ochranné a hygienické opatrenia:
Dodržovať hygienické opatrenia bežné pri styku s chemikáliami.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Vzhľad

Forma:	pastovitá
Farba:	čierna
Vôňa:	ľahko štipľavý

Bezpečnostné údaje

	hodnota	jednotka	metóda
Bod vzplanutia:	210	°C	EN 22719 (A + B)
Hustota pri 20 °C:	cca 0.90	g/cm^3	EN ISO 3675
Spodná ex-hranica:	odpadá	obj. %	
Horná ex-hranica:	odpadá	obj. %	
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný		
Teplota tuhnutia/tavenia:	cca 60	°C	
Tlak pár pri 20 °C :		mbar	hodnota z literatúry
Teplota vzplanutia:	350	°C	hodnota z literatúry

10. Stabilita a reaktivita

Podmienky, ktorým je potrebné sa vyvarovať:
Pri použití dodržovať odporúčané predpisy pre skladovanie a manipuláciu (viď kapitola 7).
Látky, ktorým je potrebné sa vyvarovať:
žiadne
Nebezpečné produkty rozkladu:
Oxid uhoľnatý, oxid uhličitý

11. Údaje pre toxikológiu

Prípravok nie je skúšaný ako taký, ale odstupňovaný podľa konvenčných metód (výpočtová metóda EU smernice 1999/45/EG) a zodpovedajúc toxikologickému nebezpečiu.

Ostatné pozorovania:
Vdýchnutie vysokej koncentrácie pár môže podráždiť sliznicu. Dlhodobý kontakt môže spôsobiť podráždenie pokožky.

12. Údaje pre ekológiu

Trennex AL nie je biologicky odbúrateľný.
Je potrebné oddelenie v olejovom alebo tukovom separátore.
Príprava bola hodnotená podľa konvenčných metód smernice 1999/45/EG a nebola klasifikovaná ako škodlivá prostrediu.

13. Informácie o zneškodňovaní

Výrobok
Odporúčanie:
Nenechať uniknúť do kanalizácie.
Kľúč triedy odpadov a označenie:
120112 použité vosky a tuky

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 náklad
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:** 100 %
Trieda ohrozenia vôd: 1
(zmesové pravidlo podľa dodatku 2VwVwS)
Údaje ku predpisu VOC:
VOC (g/l) DIN ISO 11890: 486

VOC (g/l) ASTM D-3960-1: 0

Iné predpisy, obmedzenia a zákazy:

16. Iné údaje

R-vety so súčasnými ukazovateľmi z kapitoly 2:
odpadá
Ďalšie informácie:
Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich znalostí a nemôžu byť považované za záruku vlastností.
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