List s bezpečnostnými údajmi
podľa 91/155/EHS

Dátum tlače: 10.05.2006 prepracované dňa: 10.05.2006

1 Označenie látky/prípravy a firmy

· **Údaje o produkte**

· **Obchodný názov: Safety-Lube® 7730**
· **Použitie materiálu /prípravku** Odlučovač

· **Výrobca/dodávateľ:**
Chem-Trend (Deutschland) GmbH
Robert-Koch-Straße 27
D - 22851 Norderstedt
Tel : 0049 (0) 4052955-0
Fax : 0049 (0) 4052955-111

· **Informačné oddelenie:** Umweltabteilung

· **Informácie v prípade núdze:**
Deutschland 0049 (0) 8142417-169
USA 001 517 546 4520

2 Zloženie/údaje o zložkách

· **Chemická charakteristika**
· **Popis:** vodnatá emulzia

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

69011-36-5	Isotridecanol ethoxylate	Xn; R 22-41	≤ 2,5%

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

3 Možné nebezpečenstvá

· **Označenie nebezpečenstva:** odpadá
· **Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvá pre človeka a životné prostredie:**
Výrobok nemusí byť povinne označený na základe výpočtovej metódy "Všeobecnej zaraďovacej smernice pre prípravky v Európskom spoločenstve" v zmysle platného znenia.
· **Klasifikačný systém:**
Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

4 Opatrenia prvej pomoci

· **Po vdýchnutí:** Postarať sa o prívod čerstvého vzduchu.
· **Po kontakte s pokožkou:** Starostlivo umyť vodou a mydlom
· **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
· **Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
· **Informácie pre lekára:**
· **Ošetrenie** Ošetriť symptomaticky.

5 Opatrenia na likvidáciu požiaru

· **Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôsobiť podmienkam prostredia.

(pokračovanie na strane 2)

List s bezpečnostnými údajmi
podľa 91/155/EHS

Dátum tlače: 10.05.2006 prepracované dňa: 10.05.2006

Obchodný názov: Safety-Lube® 7730

(pokračovanie zo strany 1)

· **Zvláštne ochranné prostriedky:** Bežné opatrenia pri požiaroch chemikálií

6 Opatrenia v prípade mimovoľného úniku

· **Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa osôb:**
Zvláštne nebezpečenstvo šmýkania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.
Produkt vytvára s vodou klzký povlak.
· **Opatrenia týkajúce sa životného prostredia:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
· **Postup pri čistení/zozbieraní:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.

7 Manipulácia a skladovanie

· **Manipulácia:**
· **Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu:**
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Zvláštne nebezpečenstvo šmýkania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.
· **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

· **Skladovanie:**
· **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Uchovávajte v pôvodnom obale pri izbovej teplote.
· **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**
Neskladovať spolu s alkáliami (lúhmi).
Neskladovať spolu s kyselinami.
· **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Chrániť pred mrazom.
Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

8 Ohraničenie expozície (pôsobenia na pracovníka) a osobné ochranné prostriedky

· **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

· **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.
· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

· **Osobné ochranné prostriedky:**
· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.
· **Ochrana dýchania:** nevyžaduje sa
· **Ochrana rúk:** Odporúča sa preventívna ochrana pokožky pomocou ochranných prostriedkov.
· **Ochrana očí:** Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare

9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **Všeobecné údaje**

Forma:	kvapalné
Farba:	biely
Pach:	mierny

· **Zmena skupenstva**

Bod varu/oblasť varu:	ca. 100°C

(pokračovanie na strane 3)

List s bezpečnostnými údajmi
podľa 91/155/EHS

Dátum tlače: 10.05.2006 prepracované dňa: 10.05.2006

Obchodný názov: Safety-Lube® 7730

(pokračovanie zo strany 2)

· **Bod vzplanutia:**	Nepoužiteľný
· **Tlak pary pri 20°C:**	23 hPa
· **Hustota pri 20°C:**	ca. 1,0 g/cm³
· **Rozpustnosť v / miešateľnosť s Voda:**	emulgovateľný
· **hodnota pH pri 20°C:**	ca. 8,25

10 Stabilita a reaktivita

· **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**
Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.
· **Nebezpečné reakcie** Reakcie so silnými kyselinami a alkáliami.
· **Nebezpečné produkty rozkladu:**
žiadna sa nevzťahuje na okolnosť, že pri určenom zaobchádzaní nevznikajú žiadne nebezpečné produkty rozpadu.

11 Údaje k toxikológii

· **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**
Pri správnom zaobchádzaní a účelnom použití nevykazuje produkt podľa našich skúseností a nám známym informáciám žiadne zdraviu škodlivé účinky.

12 Údaje k ekológii

· **Všeobecné údaje:**
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.
Výrobok nepustiť nekontrolovane do životného prostredia.

13 Inštrukcie na likvidáciu

· **Produkt:**
· **Odporúčanie:** Môže byť spálený pri dodržaní miestnych úradných predpisov.
· **Zatrieďovacie číslo odpadu:**
Pre tento výrobok nie je možné určiť číslo kľúča odpadu podľa európskeho katalógu o odpadoch (EAK), pretože jeho priradenie je povolené až podľa účelu použitia spotrebiteľom. Číslo kľúča odpadu sa musí určiť po dohovore s regionálnou inštitúciou na likvidáciu odpadu.

· **Nevyčistené obaly:**
· **Odporúčanie:**
Kontaminované obaly optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení je ich možné opäť použiť.

14 Údaje o preprave

· **Preprava po pevnine ADR/RID (ADR - po cestách/RID po železnici):**
· **Trieda ADR/RID:** -

· **Námorná preprava IMDG:**
· **Trieda IMDG:** -

· **Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR:**
· **Trieda ICAO/IATA:** -

(pokračovanie na strane 4)

List s bezpečnostnými údajmi
podľa 91/155/EHS

Dátum tlače: 10.05.2006 prepracované dňa: 10.05.2006

Obchodný názov: Safety-Lube® 7730

(pokračovanie zo strany 3)

· **Preprava/ďalšie údaje:** Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení

15 Predpisy

· **Označovanie podľa smerníc EHS:**
Produkt nepodlieha povinnosti označovania na základe Výpočtového postupu "Všeobecnej zatrieďovacej smernice ES platnej pre zmesy" v jej poslednom platnom znení.
Zachovajte bežné bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami.

· **Zvláštne označenie určitých zmesí:**
Listinu údajov o bezpečnosti pre profesionálnych používateľov možno dostať na požiadanie

16 Ostatné údaje

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

· **Relevantné R-vety**
22 Škodlivý po požití.
41 Riziko vážneho poškodenia očí.

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Umweltabteilung
· **Partner na konzultáciu:** Tel.: +49 (0) 40-52955-223

Chem Trend

Release Innovation™

PRODUCT DATA

Safety-Lube® 7730

Separátor foriem zmiešateľný s vodou pre tlakové liatie hliníka a horčíka

Popis

Safety-Lube® 7730 je extrémne výkonný separátor foriem na vodnej báze, ktorý sa používa špeciálne pre komplexné konštrukčné diely a vysoké teploty foriem a tiež v prípade silne opotrebovaných nástrojov. Na základe vysoko kvalitných surovín je produkt vhodný aj pre tlakové liatie hliníka a horčíka.

Nadpriemerné zmáčacie schopnosti spoločne s vysokou podporou tečenia produktu Safety-Lube® 7730 umožňujú najlepšiu kvalitu mechanizmu liatia a použité aditíva zabraňujú nalepovaniu kovu.

V porovnaní s bežnými kvalitami separačných látok produkt vykazuje výrazne lepšie vlastnosti pri vyberaní z foriem pri ťažných špeciálnych zliatinách a je tiež veľmi vhodný pre odlievanie povrchových dielov.

Pri správne zvolenom pomere riedenia je zaručené liatie s minimálnou tvorbou zbytkov olejového karbónu v dutine. Inhibítory chránia nástroj a stroj pred koróziou a zloženie produktu zaisťuje dobré mazanie pohyblivých častí formy.

Typické vlastnosti

Vzhľad	biela kvapalina
Hustota (20 °C)	~ 1,00 g/cm^3
pH	~ 8,5
Skladovateľnosť v zavretých obaloch	12 mesiacov

Použitie

Safety-Lube® 7730 je ľahko zmiešateľný s vodou. Doporučujeme použiť počiatočné riedenie cca 1:80. Optimálny pomer riedenia záleží na príslušnom stupni obtiažnosti odlievaných konštrukčných dielov a je nutné ho stanoviť pomocou skúšok.
Po ukončení práce a obzvlášť pri dlhších pracovných odstávkach sa doporučuje vedenie dopravujúce separačnú látku a súčasti prepláchnuť vodou (napr. víkendy alebo dovolenky).

Čistenie

Čistenie odliatkov je možné vykonávať otryskávaním alebo bežnými alkalickými čistiacimi prostriedkami. Tento pracovný krok sa doporučuje obzvlášť vtedy, keď sa majú diely nakoniec lakovať, polepovať alebo sa má na nich vykonávať nanášanie.

Skladovanie

Neskladujte pri teplotách nad 50 °C.
Chráňte pred mrazom.
Pokiaľ sa produkt skladuje v chlade, musí sa pred použitím ponechať pri teplote miestnosti.

Manipulácia

Je nutné dodržovať všeobecnú a dobrú pracovnú hygienu. Pri predpísanom zaobchádzaní produkt Safety-Lube® 7730 predstavuje minimálny potenciál ohrozenia. Ďalšie informácie nájdete v bezpečnostnom liste produktu, ktorý si u nás môžete vyžiadať.

Balenie

Produkt Safety-Lube® 7730 je k dispozícii v nádobách o hmotnosti 1000 kg a 200 kg.

Ďalšie informácie

Na vyžiadanie vám radi zašleme ďalšie informácie o našom kompletnom rade produktov pre toto použitie.

Informácie obsiahnuté v tomto texte sa poskytujú na základe najlepších vedomostí a vyjadrujú náš dnešný stav znalostí. Môžu slúžiť iba ako orientačné informácie a nesmú sa chápať ako záväzky z našej strany, obzvlášť pri porušení práv tretej strany na základe použitia našich produktov. Firma CHEM-TREND zaručuje, že produkty zodpovedajú predajným špecifikáciám. Tieto informácie nie sú žiadnou náhradou za predchádzajúce skúšky použitia, ktoré sú nevyhnutné pre zistenie vhodnosti produktu pre zamýšľané použitie pre jednotlivé prípady. Od užívateľov sa požaduje, aby si zaistili, že budú mať k dispozícii vždy najnovšiu verziu predkladaných dokumentov. Firma CHEM-TREND Vám rada poskytne ďalšie doplňujúce informácie.

Vydáno: DTO - 20.09.2006
Prodej

Přezkoušel / Uvolnil: NEH - 20.09.2006
Technické oddělení

Chem-Trend (SRN) GmbH □ Robert-Koch-Str. 27 □ 22851 Norderstedt □ Tel.: +49-40-529 55-0 □ Fax: +49-40-529 55-111