

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPIS

ACMOSOL 133- 78- 2

Podle směrnice 2001/58/ES, 1999/45/ES, podle zákona č. 356/2003 Sb., vyhlášky č. 231/2004 Sb., vyhlášky č. 460/2005 Sb. a dalších prováděcích předpisů viz. odst. č. 15

Datum vydání : 29.12.2005

Datum revize : 30.06.2005

Strana: 1/11

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU, ÚDAJE O VÝROBCI NEBO DOVOZCI

1.1 Obchodní jméno **ACMOSOL 133- 78- 2**
Čistič
(směs aktivních látek)

1.2 Údaje o výrobcí

Výrobce : ACMOS CHEMIE KG.
Adresa : Industriestraße 37 + 49
D- 28199 Bremen

Postfach 10 10 69
D- 28 010 Bremen

Telefon : + 49- 421- 51 89- 0
Telefax : + 49- 421- 51 14 15
E-mail : acmos@acmos.com

1.3 Údaje o dovozci/ o prvním distributorovi

Dodavatel : AS Chemie, s.r.o.
Obchodní zastoupení pro ČR a SR
Adresa : Brněnská 67
CZ- 674 01 Třebíč

IČO : 262 37 351
DIČ : CZ26237351

Tel./Fax : + 420 568 823 108
E-mail : acmos-holoubek@quick.cz

1.4 Nouzové spojení

Adresa : ACMOS CHEMIE KG.
Industriestraße 37 + 49
D- 28199 Bremen

Odpovědná osoba : pan Dryhaus
Informační oddělení : Laboratoř (oddělení : bezpečnost produktu /pracovní bezpečnost)- odst.16
Telefon : + 49- 421- 51 89- 0
Telefax : + 49- 421- 51 89- 871

Nouzové volání : + 49- 551- 19 240

1.5 Nouzové spojení v ČR

Adresa : MEDICA INFO - Klinika nemocí z povolání
Toxikologické informační středisko (TIS)
Na bojišti 1
CZ- 128 08 PRAHA 2

Telefon : non-stop +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402
Fax : +420 224 914 570

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPIS

ACMOSOL 133- 78- 2

Podle směrnice 2001/58/ES, 1999/45/ES, podle zákona č. 356/2003 Sb., vyhlášky č. 231/2004 Sb., vyhlášky č. 460/2005 Sb. a dalších prováděcích předpisů viz. odst. č. 15

Datum vydání : 29.12.2005

Datum revize : 30.06.2005

Strana: 2/11

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

2.1 Chemická charakteristika výrobku

Směs aktivních látek.

2.2 Nebezpečné látky v obsahu

| ES-číslo | CAS-číslo | Chemický název látky | Koncentrace (%) | Klasifikace |
|----------|------------|--------------------------|-----------------|-------------|
| - | 25322-68-3 | Polyethylenglykol, M=300 | 95 - 100 | - |

Dodatečné údaje

Seznam relevantních R- vět (číselné označení a přesné znění) v textu viz. odst. č. 16.

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY / PŘÍPRAVKU

Označení nebezpečí, klasifikace

Symbole : -

R-věty : -

Tento přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu nových směrnic o přípravcích 1999/45/ES .

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/ přípravku:

Nehrozí žádná zvláštní zmíněná nebezpečí.

Prosím dbejte však informací v tomto bezpečnostním listě.

Třída ohrožení vod (dle směrnic o vodním hospodářství (WGK)) = 1 - látka mírně ohrožující vody

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny

Kontaminované části oděvu ihned odložte. Potřísněný oděv před opakovaným použitím vyperte.

Je-li to žádoucí, konzultujte s lékařem.

Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní předpis.

Při nadýchání

Při nadýchání se par v případě nehody jděte na čerstvý vzduch.

V případě potřeby konzultujte s lékařem

Při styku s kůží

Omyt vodou a mýdlem.

Nutná preventivní ochrana pokožky.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 min. a konzultujte s lékařem.

Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení. Konzultujte s lékařem.

Osobě, která je v bezvědomí, nikdy nepodávejte nic ústy

Pokyny pro lékaře

Léčení dle vzniklých symptomů

Po požití musí být žaludek vyprázdněn za odborného lékařského dohledu jícnovou sondou.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPIS

ACMOSOL 133- 78- 2

Podle směrnice 2001/58/ES, 1999/45/ES, podle zákona č. 356/2003 Sb., vyhlášky č. 231/2004 Sb., vyhlášky č. 460/2005 Sb. a dalších prováděcích předpisů viz. odst. č. 15

Datum vydání : 29.12.2005

Datum revize : 30.06.2005

Strana: 3/11

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Vhodná hasiva

Hasící prostředky a opatření při požáru musí odpovídat charakteru okolního prostředí.
Voda, vodní paprsek, písek, pěna odolná alkoholu, suché hasící prostředky, oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva z hlediska bezpečnostních důvodů

Žádné

Zvláštní ohrožení látkou nebo samotnou směsí, její produkty spalování nebo vznikající plyny

Při hoření vzniká hustý černý kouř, který obsahuje nebezpečné produkty rozkladu.
Nebezpečné plyny, které při nedokonalém spalování vznikají, mohou obsahovat :
oxid uhelnatý, oxid uhličitý (CO₂), uhlovodíky, kouř.
Plyny, které vznikají při hoření organických látek, jsou v zásadě klasifikovány jako jedovaté při vdechnutí.

Zvláštní ochranná opatření/ochranné prostředky při hašení požáru

Při požáru nosit ochranný dýchací přístroj se samostatným přívodem vzduchu.
Plyny vznikající při hoření a explozi nevdechovat.
Po vdechnutí těchto plynů nebo produktů rozkladu při nehodě, odejdete na čerstvý vzduch.

Dodatečné pokyny

Dodržujte všeobecná opatření preventivní a protipožární ochrany.
Při požáru ochlazujte tanky postřikem vodou. Následky požáru a voda kontaminovaná při hašení musejí být odstraněny způsobem odpovídajícím místním úředním předpisům. Kontaminovanou vodu použitou k hašení odčerpejte a shromažďujte odděleně do vhodné nádoby, nesmí vniknout do kanalizace.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Dodržujte obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Odstraňte všechny zápalné zdroje. Nekuřte.
Nevdechujte páry a mlhu vznikající při stříkání separátoru. Zajistěte přiměřené větrání.

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do povrchových vod nebo kanalizace.
Nevypouštějte do okolního životního prostředí.
Se zřetelem na místní a mezinárodní úřední předpisy zlikvidujte jako speciální odpad.
Spojte se s příslušnými místními úřady.

Doporučené metody čištění a likvidace

Zabraňte dalšímu průsaku nebo vylití, uniknuvší látku zadržte a zasypte vhodným, tekutinu pojícím materiálem (např. písek, křemičitý gel, kyselinové pojivo, univerzální pojivo, piliny).
K likvidaci ukládejte do způsobitých, pevně uzavřených nádob.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Materiál používat pouze na místech, kde jsou nekrytá svítidla, oheň a jiné zápalné zdroje v dostatečné vzdálenosti. U pracovních zařízení a strojů zajistěte důkladné větrání a odtah.
Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Zamezte styku s kůží a očima.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPIS

ACMOSOL 133- 78- 2

Podle směrnice 2001/58/ES, 1999/45/ES, podle zákona č. 356/2003 Sb., vyhlášky č. 231/2004 Sb., vyhlášky č. 460/2005 Sb. a dalších prováděcích předpisů viz. odst. č. 15

Datum vydání : 29.12.2005

Datum revize : 30.06.2005

Strana: 4/11

Pokyny k ochraně před vzplanutím a explozí

Produkt je hořlavý, ale není lehce zápalný.

Hasicí přístroj požární třídy B. Nepodléhá nařízení o hořlavých látkách

7.2 Skladování

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádoby skladujte pevně uzavřené na chladném, dobře větraném místě.

Dbejte platných právních předpisů ve vodohospodářství a stavebnictví.

Pokyny pro hromadné uskladnění

Skladujte stabilně podle doporučených podmínek pro skladování.

Produkt se nesnáší s oxidačními prostředky.

Další údaje k podmínkám uskladnění

Skladovací stabilita/ trvanlivost : při vnitřním skladování v originálních neporušených obalech : 6 měsíců

Skladovat v originálních obalech při pokojové teplotě.

Uchovávat při teplotě +10°C až +30°C.

Neskladovat na otevřeném prostranství. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.

Dodržujte pokyny na etiketách.

Třída skladování (podle VCI) : 10

7.3 Určené použití / náhradní produkt(y)

Pravidla specifická pro danou oblast použití:

Informační systém odborového svazu o nebezpečných látkách.

V Německu: internet: <http://www.gischem.de> (BG-Chemie), pod heslem: TRENMMITTEL

8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

8.1 Kontrolní parametry (nejvyšší přípustné koncentrace nebezpečných látek v pracovním ovzduší)

Hodnoty expozičního limitu (NPK/TRK-hodnoty TRGS 900)

| CAS -č. | Chemický název látky | Pozn. | ml /m ³ | mg /m ³ | F/m ³ | Horní omezení Kategorie |
|---------|---|-------|--------------------|--------------------|------------------|----------------------------|
| - | Polyethylenglycole (PEG) (střední molární hmotnost 200-400) | NPK | | | 1000 E | |

8.2 Technická opatření na omezení expozice osob, osobní ochranné vybavení

Omezení a kontrola expozice na pracovišti

U pracovních zařízení a strojů zajistěte důkladné větrání a odtah.

Kde je to rozumným způsobem možné, mělo by postačit lokální odsávání nebo důkladné odvětrávání.

Ochranná a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Dodržovat všeobecně pracovní hygienu.

Dodržujte obvyklá bezpečnostních opatření při zacházení s chemikáliemi.

Ochrana dýchání

Zajistěte dostatečné větrání, obzvláště v uzavřených prostorách.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPIS

ACMOSOL 133- 78- 2

Podle směrnice 2001/58/ES, 1999/45/ES, podle zákona č. 356/2003 Sb., vyhlášky č. 231/2004 Sb., vyhlášky č. 460/2005 Sb. a dalších prováděcích předpisů viz. odst. č. 15

Datum vydání : 29.12.2005

Datum revize : 30.06.2005

Strana: 5/11

Ochrana rukou

Dlouhodobější nebo opakovaný kontakt s produktem může způsobit odmaštění kůže.

To může vést ke vzniku nealergické kontaktní dermatitidy a absorpci produktu do pokožky.

Používejte pouze ochranné pracovní rukavice s označením CE, kategorie III, podle EN 374.

Vhodné materiály při delším, přímém kontaktu (doporučení : ochranný index 6, odpovídající > 480 min., doba penetrace podle EN 374, BGR 195, ZH 1/706) :

Butyl-kaučuk/ BR-IIR (BUTOJECT®) – tloušťka ochr. vrstvy : 0,7 mm

Nitril-kaučuk/ NBR (CAMATRIL®) – tloušťka ochr. vrstvy : 0,4 mm

Výrobce: Kächele-Cama Latex GmbH, Industriepark Röhn, Am Kreuzacker 9,D- 36 124 Eichenzell

Telefon: +49 6659 87 0, Fax: +49 6659 87 55, URL: <http://www.kcl.de>

Údaje bazírují na vlastních zkouškách, literárních odkazech a informacích od výrobce ochr. rukavic, nebo jsou odvozeny analogicky podle vlastností podobných látek. Je nutné dbát na to, že denní doba nošení pracovních ochr. rukavic je v praxi z důvodu mnoha ovlivňujících faktorů (jako např. termické a mechanické namáhání, jakož i specifické podmínky na pracovišti) výrazně kratší, než podle EN 374 udaná doba penetrace teoreticky může být. Udané doby penetrace podle EN 374 nemůžou být za praktických podmínek dodrženy.

Doba nošení pracovních rukavic se doporučuje minimalizovat cca. na maximálně 33 % dané doby penetrace dle EN 374. Vztahují se na čisté rozpouštědlo jako hlavní komponent.

Abyste zabránili vzniku kožních problémů, používejte ochranné rukavice pouze po dobu nezbytně dlouhou. Dbejte technických a organizačních ochranných opatření. Je možné používat bavlněné podvlékačkové rukavice. Provádějte hodinovou výměnu pracovních rukavic nebo pod rukavice používejte speciální přípravky k péči o pokožku rukou, např. PHYSIODERM® proGLOVE. Rukavice před vysvěcením umyjte vodou a mýdlem. Při poškození rukavic nebo po uplynutí doporučené doby použití rukavice vyhoďte.

Preventivní ochrana pokožky: zřídít plán k ochraně pokožky (BGR 197, ZH 1/708)

Před začátkem práce použijte přípravek k ochraně pokožky odolný rozpouštědlům. (vodou rozpustné O/W-emulze), např. SANSIBAL®/ SANSIBON®, DUALIN®. Před každou přestávkou a na konci pracovní doby si důkladně umyjte ruce, např. STEPHALEN® mycí gel, TOPSCRUB®.

Po umytí použijte mastný krém určený k péči o pokožku rukou, např. PHYSIODERM® krém, CURA SOFT®.

Výrobce:

Physioderm GmbH & Co.KG, Woellnarstraße 26, D-67 065 Ludwigshafen

Tel.: +49 621 549 6761, fax: +49 621 549 6758, Internet: <http://www.physioderm.de>

Ochrana očí

Nosit ochranné brýle s bočním chráničem. (EN 166, BGR 192, ZH1/703)

Ochrana těla

Lehký ochranný oděv (EN 340, BGR 189, ZH 1/700), holínky

Omezení a kontrola expozice v životním prostředí

Zbraňte uvolnění do okolního životního prostředí

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné údaje

Stav formy : kapalný
Barva : tmavě hnědá
Zápach : charakteristický

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPIS

ACMOSOL 133- 78- 2

Podle směrnice 2001/58/ES, 1999/45/ES, podle zákona č. 356/2003 Sb., vyhlášky č. 231/2004 Sb., vyhlášky č. 460/2005 Sb. a dalších prováděcích předpisů viz. odst. č. 15

Datum vydání : 29.12.2005

Datum revize : 30.06.2005

Strana: 6/11

9.2 Důležité údaje k ochraně zdraví a životního prostředí jakož i bezpečnosti

| | | Zkušební norma (metoda) |
|--|--|--------------------------------|
| pH - hodnota : (20 °C) | 6 (100 g/L) | DIN 19268 |
| Změna fyzikálního stavu | | |
| Bod (rozmezí bodu) varu : | > 200 °C | odkaz z literatury |
| Bod vzplanutí : | > 101 °C | EN ISO 2719 |
| Hořlavost : | | |
| Samozápalnost : | > 300 °C | odkaz z literatury |
| Nebezpečí exploze : | nepoužitelné | |
| spodní mez výbušnosti : | - - - obj.- % | odkaz z literatury |
| horní mez výbušnosti : | - - - obj.- % | |
| tenze par : (20 °C) | < 0,1 hPa | odkaz z literatury |
| tenze par : (50 °C) | - - - | |
| Hustota : (20 °C) | 1,12 g/ cm ³ | DIN 51757 |
| Rozpustnost ve vodě : (20 °C) | mísitelný | |
| Rozpustnost v dalších rozpouštědlech : | mísitelný s většinou organických rozpouštědel : alkoholy, aldehydy, ketony | |
| Rozdělovací koeficient : | nepoužitelné | - |
| Kinematická viskozita : (23 °C) | > 7 mm ² / s | DIN EN ISO 2431 (3 mm) |
| Výtoková doba : (23 °C) | < 59 s (4mm) s | DIN EN ISO 2431 (4 mm) |
| Zkouška oddělení rozpouštědla | | |
| nepoužitelná | | |

9.3 Dodatečné údaje

žádné

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat

Žádné při použití dle předpisů.

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku

Žádné při použití dle předpisů.

Nebezpečné rozkladné produkty

Při dodržení normálních podmínek je stabilní.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE/ PŘÍPRAVKU

11.1 Toxikologické zkoušky

Akutní toxicita

Toxikologická data se neuvádí, neozkoušený přípravek.

Klasifikace byla stanovena podle konvenčních metod. (výpočtová metoda nových směrnic o přípravcích 1999/45/ES)

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPIS

ACMOSOL 133- 78- 2

Podle směrnice 2001/58/ES, 1999/45/ES, podle zákona č. 356/2003 Sb., vyhlášky č. 231/2004 Sb., vyhlášky č. 460/2005 Sb. a dalších prováděcích předpisů viz. odst. č. 15

Datum vydání : 29.12.2005

Datum revize : 30.06.2005

Strana: 7/11

Ostatní údaje

K produktu samému nejsou k dispozici žádné údaje. Popis možných škodlivých účinků se zakládá na zkušenostech z praxe a /nebo toxicologických vlastnostech jednotlivých složek.

Akutní toxicita, dráždění kůže, dráždění sliznic, potenciál přeměny dědičnosti a sensibilita pokožky přípravkem byly vyhodnoceny výrobcem na základě předložených údajů o vlastnostech hlavních komponentů. U jednotlivých hlavních komponentů existují částečně mezery v údajích.

Podle zkušeností výrobce nelze však vyplývající nebezpečí i přes stávající klasifikaci očekávat.

11.2 Zkušenosti z praxe

Empirické údaje k účinku na lidech/ klasifikačně relevantní pozorování

Akutní toxicita

Následující výsledky jsou odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů.

LD₅₀/ orálně/ krysa = > 2000 mg/kg

LD₅₀/ dermálně/ krysa = > 2000 mg/kg

LC₅₀/ inhalačně/ 4hod./ krysa = > 20 mg/l

Dráždivé / leptací účinky :

na kůži : U citlivých osob může způsobit podráždění kůže.

v očích : Při očním kontaktu může dojít k podráždění.

Senzibilita :

po vdechnutí : nejsou známy

po kontaktu s kůží : nejsou známy

Subchronická - chronická toxicita : není známa

Karcinogenita : není známa

Mutagenita : není známa

Toxicita pro reprodukci : není známa

Rakovinotvorné, dědičnost měnící a přenosem ohrožující účinky : nejsou známy

Při stanoveném zacházení nejsou známy žádné újmy na zdraví člověka, ani se neočekávají.

Ostatní pozorování

žádná

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE/ PŘÍPRAVKU

Eko-toxicita

Eko-toxicologická data se neuvádí, neodzkoušený přípravek. Klasifikace byla stanovena podle konvenčních metod. (výpočtová metoda nových směrnic o přípravcích 199/45/ES)

Akutní toxicita pro vodní organismy (ryby, řasy, dafnie) :

Následující výsledky jsou odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů.

LC₅₀/ 96 hod./ ryby = > 100 mg/l

EC₅₀/ 72 hod./ řasy = > 100 mg/l

EC₅₀/ 48 hod./ dafnie = > 100 mg/l

Pozemní toxicita (ptáci, užitečný hmyz, žížaly) : nejsou k dispozici žádné údaje

Rostlinná toxicita : nejsou k dispozici žádné údaje

Chování v čistíčkách odpadních vod : nejsou k dispozici žádné údaje

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPIS

ACMOSOL 133- 78- 2

Podle směrnice 2001/58/ES, 1999/45/ES, podle zákona č. 356/2003 Sb., vyhlášky č. 231/2004 Sb., vyhlášky č. 460/2005 Sb. a dalších prováděcích předpisů viz. odst. č. 15

Datum vydání : 29.12.2005

Datum revize : 30.06.2005

Strana: 8/11

Mobilita

Povrchové napětí : nejsou k dispozici žádné údaje

Transport půda-voda (adsorpce, desorpce) : nejsou k dispozici žádné údaje

Transport voda-vzduch (volatilizační rychlost změny, Henryho konstanta) : Produkt se pomalu odpařuje.

Transport půda-vzduch (volatilizační rychlost změny) : Produkt se pomalu odpařuje.

Perzistence a odbouratelnost (degradace)

Abiotický rozklad (hydrolýza, fotolýza) : nejsou k dispozici žádné údaje

Fyzikálně chemická eliminace (oxidace, hydrolýza) : nejsou k dispozici žádné údaje

Foto-chemická eliminace (foto-oxidace) : nejsou k dispozici žádné údaje

Biologický rozklad : nejsou k dispozici žádné údaje

Bio-akumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-Oktanol /voda (log pO/W) : nepoužitelný (u přípravku)

Faktor bio-koncentrace (BCF) : nepoužitelný (u přípravku)

Jiné škodlivé účinky

Potencionál degradace ozonu (ODP) : nejsou k dispozici žádné údaje

Potencionál fotochemického vzniku ozonu (OBP) : nejsou k dispozici žádné údaje

Potencionál oteplování (GWP) : nejsou k dispozici žádné údaje

Produkt neobsahuje organické halogeny. (AOX)

Dodatečné údaje

Třída ohrožení vod (dle směrnic o vodním hospodářství (WGK)) = 1 - látka mírně ohrožující vody

13. INFORMACE O LIKVIDACI

Likvidace látky/ přípravku, doporučení (Zákon o odpadech č. 185/ 2001 Sb.)

Zlikvidujte odpad podle úředních předpisů. Nevypouštějte odpad do povrchových vod nebo kanalizace.

Nesypat do odpadní výlevky. Tento odpad nesmí být ukládán a likvidován společně s domovním odpadem.

Produktový odpad jakož i znečištěné prázdné obaly sbalte případně uzavřete a správně označte a v souladu s místními úředními předpisy dopravte k vhodné likvidaci.

Přiřazení kódu odpadu podle katalogu odpadů ES (EWC) odpovídá AVV-ustanovení (směrnice 2000/532/ES), které specifikuje oblast a proces vzniku odpadu.

Výrobce odpadu je zodpovědný za korektní kódování a označení svého odpadu. Výrobce odpadu je povinen si individuálně zjistit od příslušných úřadů a certifikovaného podniku na likvidaci odpadu správné číslo kódu odpadu, které odpovídá ustanovení EAK.

U malého množství (< 20 kg/litr) je možno kontaktovat mezisklad pro zvláštní odpad nebo vyhledat mobilní sběrnou nebezpečných látek. Následující uvedené odpadové kódy slouží jako doporučení.

Návrh na kód odpadu a jeho označení podle AVV (2000/532/ES) :

Kód odpadu – produkt :

120115 ODPADY Z PROCESŮ MECHANICKÉHO FORMOVÁNÍ JAKOŽ I FYZIKÁLNÍHO A MECHANICKÉHO OPRACOVÁNÍ POVRCHŮ KOVŮ A PLASTICKÝCH HMOT; odpady z procesů mechanického formování jakož i fyzikálního a mechanického opracování povrchů kovů a plastických hmot, kaly z obrábění s výjimkou těch, které spadají pod kód 120114.
Klasifikováno jako odpad vyžadující zvláštní kontrolu

Kód odpadu – zbytky produktu :

120115 ODPADY Z PROCESŮ MECHANICKÉHO FORMOVÁNÍ JAKOŽ I FYZIKÁLNÍHO A MECHANICKÉHO OPRACOVÁNÍ POVRCHŮ KOVŮ A PLASTICKÝCH HMOT; odpady z procesů mechanického formování jakož i fyzikálního a mechanického opracování povrchů kovů a plastických hmot, kaly z obrábění s výjimkou těch, které spadají pod kód 120114.
Klasifikováno jako odpad vyžadující zvláštní kontrolu

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPIS

ACMOSOL 133- 78- 2

Podle směrnice 2001/58/ES, 1999/45/ES, podle zákona č. 356/2003 Sb., vyhlášky č. 231/2004 Sb., vyhlášky č. 460/2005 Sb. a dalších prováděcích předpisů viz. odst. č. 15

Datum vydání : 29.12.2005

Datum revize : 30.06.2005

Strana: 9/11

Kód odpadu – znečištěné obaly :

150106 OBALOVÝ ODPAD, SAVÉ HMOTY, UTĚRKY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY ; obaly (včetně děleného sběrného komunálního obalového odpadu), smíšené obaly

Likvidace kontaminovaných obalů, doporučené čisticí přípravky

Znečištěné obaly je možné po odstranění zbytků (suché, bez kapek, očištěné špachtlí a odplyněné) a odpovídajícím vyčištění použít opakovaně. Obaly, které nelze vyčistit, zlikvidovat stejně jako produkt. Čištění opakovaným využitím dalším uživatelem.

Také prázdné zásobníky (bezezbytku) jsou kontaminovány produktem a je zde možný vznik nebezpečných výparů. Likvidaci mohou provádět odborně pouze způsobilé osoby.

Vyčištěné obalové materiály dopravte do místního sběrného místa druhotných odpadních surovin.

Doporučené čisticí přípravky : čistit pomocí detergentů, nepoužívejte rozpouštědla.

Promývací vody zlikvidujte jako odpadní vody.

Neznečišťovat povrchové vody a vodní toky.

14. INFORMACE PRO TRANSPORT

14.1 Pozemní transport (ADR/RID/GGVS/GGVE)

ADR/RID- třída : -
Výstražná tabule : číslo nebezpečnosti : -
UN-číslo látky : -
List nebezpečnosti : -
GGVS/ADR - skupina balení : -
Označení zboží : -

Ostatní údaje vztahující se k pozemní přepravě :

Ve smyslu transportních předpisů se nejedná o nebezpečné zboží.

14.2 Námořní (lodní) transport (IMDG)

IMDG- třída : -
UN-číslo : -
EmS : -
Znečištění moří : -
IMDG – skupina balení : -
Označení zboží : -
List nebezpečnosti : -

Ostatní údaje vztahující se k lodní přepravě :

Ve smyslu transportních předpisů se nejedná o nebezpečné zboží.

14.3 Letecký transport (ICAO/IATA)

ICAO/IATA – třída : -
UN/ID-číslo : -
List nebezpečnosti : -
IATA - instrukce k balení - osobní letadlo : -
IATA - maximální množství - osobní letadlo : -
IATA - instrukce k balení - nákladní letadlo : -
IATA - maximální množství - nákladní letadlo : -
ICAO - skupina balení : -
Označení zboží : -

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPIS

ACMOSOL 133- 78- 2

Podle směrnice 2001/58/ES, 1999/45/ES, podle zákona č. 356/2003 Sb., vyhlášky č. 231/2004 Sb., vyhlášky č. 460/2005 Sb. a dalších prováděcích předpisů viz. odst. č. 15

Datum vydání : 29.12.2005

Datum revize : 30.06.2005

Strana: 10/11

Ostatní údaje vztahující se k letecké přepravě :

Ve smyslu transportních předpisů se nejedná o nebezpečné zboží.

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

Zákon č. 356/2003 Sb. a příslušné prováděcí předpisy (vyhlášky č. 164/2004, 219/2004, 220/2004, 221/2004, 222/2004, 223/2004, 231/2004, 232/2004, 234/2004, 426/2004, 427/2004, 443/2004 Sb.) vztahující se k tomuto zákonu, v platném znění;

Nařízení vlády ČR č. 178/2001 Sb. ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb.

Zákon č. 185/2001 a prováděcí předpisy vztahující se k tomuto zákonu: vyhlášky č. 376/2001 Sb., 381/2001 Sb., 384/2001 Sb., vše v platné právní úpravě;

Zákon č. 353/199 Sb. a příslušné prováděcí předpisy (vyhlášky, nařízení) vztahující se k tomuto zákonu, v platném znění.

15.1 Klasifikace a označení látky/přípravku podle zák.č. 356/2003 Sb.

Symboly nebezpečí :

žádné

Klasifikace :

Směrnice o přípravcích 1999/45/ES

Komponenty určující nebezpečí : žádné

R-věty :

žádné

S-věty :

žádné

Dodatečné odkazy k EU-předpisům

Bezpečnostní list je na požádání odborným uživatelům k dispozici.

Inventář chemikálií ES : všechny obsažené látky jsou uvedeny v seznamu EINECS/ELINCS nebo jsou seznamem vyjmenovány (No-longer-polymer- 92/32/EHS). Náhradní látky za polymery jsou uvedeny.

15.2 Mezinárodní předpisy

Pracovní omezení :

Nařízení v případě poruchy :

Dodatek I : nenařizeno

Katalog-č. dle nařízení v př.poruchy :

Klasifikace hořlavosti (podle VBF) :

Nepodléhá nařízení o hořlavých látkách

Technický návod - Vzduch I:

5.2.5. I : organické látky při $m \geq 0.10 \text{ kg/h}$: konc. 20 mg/m^3

Podíl :

Technický návod - Vzduch II:

5.2.5. II : organické látky při $m \geq 0.5 \text{ kg/h}$: konc. 0.10 g/m^3

Podíl :

Technický návod - Vzduch III:

5.2.5. III : organické látky, udané jako celkový uhlík při $m \geq 0.50 \text{ kg/h}$: konc. 50 mg/m^3

Podíl :

< 85 %

Třída ohrožení vod :

1 – látka mírně ohrožující vody

Klasifikace :

pravidla mísitelnosti podle VwVwS dodatek 4, č. 3

Údaje ke směrnici VOC :

hodnota prchavých organických vazeb (VOC, % m/m) : 0 % m/m
VOC-hodnota (25°C) = 0 g/L

Dodatečné odkazy k mezinárodním předpisům

BG-Chemie- poznámky :

M 053 „Všeobecná opatření bezpečnosti práce pro zacházení s nebezpečnými látkami“ (BGI 660,ZH 1/471)

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPIS

ACMOSOL 133- 78- 2

Podle směrnice 2001/58/ES, 1999/45/ES, podle zákona č. 356/2003 Sb., vyhlášky č. 231/2004 Sb., vyhlášky č. 460/2005 Sb. a dalších prováděcích předpisů viz. odst. č. 15

Datum vydání : 29.12.2005

Datum revize : 30.06.2005

Strana: 11/11

16. OSTATNÍ ÚDAJE

Seznam relevantních R-vět

- - -

Další údaje

Plné znění všech R-vět, na které je poukazováno v odstavcích 2 a 3 tohoto bezpečnostního listu - viz. předešlý seznam. Tyto R-věty jsou platné pro obsaženou látku (obsažené látky), nejsou však bezpodmínečně určující pro stanovení klasifikace produktu, pro který byl tento bezpečnostní list vystaven.

Údaje se opírají o dnešní stav našich znalostí, nepředstavují však žádné ujištění o vlastnostech produktu a nezakládají žádný smluvní právní vztah. Mají sloužit jako vodítko pro bezpečné zacházení s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listě při skladování, zpracování, transportu a likvidaci.

Příjemce našich produktů dbá na vlastní odpovědnost všech platných zákonů a ustanovení.

Všechny údaje pouze představují ukazatel a nejsou určující pro stanovení specifikace.

Produkt používat výhradně za plánovaným účelem podle našich informací o produktu.

Všechny údaje o obsažených surovinách byly vyňaty z odpovídajících seznamů zákona a údajů výrobce.

Produkt je určen pouze k živnostenskému použití/zpracování.

Tento bezpečnostní list nepředstavuje Provozní řád podle § 14 Nařízení o nebezpečných látkách.

Může však sloužit jako podklad pro jeho vyhotovení, nesmí ho však nahrazovat. Podnikatel není tímto od povinnosti zřízení provozního řádu osvobozen. Všechny specifické odborné informace k pracovní ochraně jsou směřovány převážně na odborníky (pracovní lékaři, odborné síly pro pracovní bezpečnost).

Předpis uvádějící tuto oblast : Laboratoř (oddělení : bezpečnost produktu/pracovní bezpečnost)

Kontaktní osoba : pan Dryhaus (tel.: 0049-421-5189-0, fax : 0049-421-5189-871)

Změny

Tento bezpečnostní list byl kompletně. Tato verze plně nahrazuje všechny verze předešlé.

Změny v této revizi v odstavcích : 3, 4, 7, 8, 9, 14, 15, 16

DODATEČNÉ PROHLÁŠENÍ

Tento bezpečnostní předpis byl zpracován dle originálního EU -bezpečnostního předpisu, zpracovaného pro přípravek firmou ACMOS Chemie KG, Bremen, DE dne 30.06.2005.