

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 29.11.1989

Strana:

Datum revize: 05.01.2006

Název výrobku: Standardní vodivosti roztoků

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: ACS činidlo Potassium Chloride (chlorid draselný)

Číslo CAS: CDS-45, CDS-450, CDS-1500, CDS-4500

Číslo ES (EINECS):

Další názvy látky: Chlorid draselný, Chloropotassuril, Dipotassium Dichloride, Emplets Potassium Chloride, Enseal, Kalitabs, Kaochlor, Kaon-C1, Kaon-C1 10, Kaon C1 Tabs Monochloride, Potavescent, Rekawan, Slow-k, Tripotassium Trichloride

1.2 Identifikace výrobce/dovozce:

Jméno nebo obchodní jméno: OMEGA Engineering, Inc.

Místo podnikání nebo sídlo: P.O. Box 4047, Stamford, CT 06907

Identifikační číslo: 001455856

Telefon: +111 203 359 1660

Telex:

Fax: + 111 203 359 7700

Nouzové telefonní číslo: + 111 800 622 2378

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:

Obsah v (%):

Číslo CAS:

Číslo ES (EINECS):

Výstražný symbol nebezpečnosti:

R-věta:

S-věta:

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

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

Ingesce velkého rozsahu může způsobit slabost, podráždění gastro-instestinálního nebo circulatory disturbance

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

Možné nesprávné použití látky/přípravku:

Další údaje:

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny:

4.2 Při nadýchání: odchod na čerstvý vzduch

4.3 Při styku s kůží: umývejte vodou s mýdlem

4.4 Při zasažení očí: vymývejte vodou asi 15 minut

4.5 Při požití: vyvolání zvracení

4.6 Další údaje:

5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva: vodní rozprašovač, carbon dioxide, suchý chem.prášek, protipožární pěna (alkohol nebo polymer)

5.2 Nevhodná hasiva:

5.3 Zvláštní nebezpečí: při požáru mohou vznikat toxické plyny

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: ochranný oděv a dýchací přístroj

5.5 Další údaje:

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: obléknutí gumových rukavic, bot a nasazení dýchacího přístroje

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: vyčistěte prostor, vyvětrejte místnost

6.4 Další údaje:

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Pokyny pro zacházení:

7.2 Pokyny pro skladování: uskladňovat v chladných a suchých prostorách
uskladňovat pevně uzavřené

8. Kontrola expozice a ochrana osob

- 8.1 Technická opatření: mechanický odsávač plynů a prachu
- 8.2 Kontrolní parametry:
- 8.3 Osobní ochranné prostředky
- Ochrana dýchacích orgánů: odsouhlasený respirátor NIOSH/MSHA
- Ochrana očí: ochranné brýle
- Ochrana rukou: gumové rukavice
- Ochrana kůže:
- 8.4. Další údaje: sprcha a umyvadlo

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20°C):

Barva: bílá

Zápach (vůně):

Hodnota pH (při 0°C):

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): 770°C

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

Bod vzplanutí (°C):

Hořlavost:

Samozápalnost:

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):

dolní mez (% obj.):

Oxidační vlastnosti:

Tenze par (při °C):

Hustota (při °C):

Rozpustnost (při °C):

- ve vodě

- v tucích

(včetně specifikace oleje):

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Další údaje: vzhled – bílé krystaly

Specifická hmotnost- 1,984 kg

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:

Nebezpečné rozkladné produkty:

Další údaje:

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita

- LD50, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):

- LD50, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹):

- LC50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg⁻¹):

- LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg⁻¹):

Subchronická – chronická toxicita:

Senzibilizace:

Karcinogenita:

Mutagenita:

Toxicita pro reprodukci:

Zkušenosti u člověka:

Provedení zkoušek na zvířatech:

Další údaje:

ORL-INF LDLO: 938 MG/KG/2D

ORL-MAN LDLO: 20 MG/KG

ORL-RAT LD50:2600 MG/KG

IPR-RAT LD50: 660 MG/KG

IVN-RAT LD50: 142 MG/KG

ORL-MUS LD50:2715 MG/KG

IPR-MUS LD50:1181 MG/KG

IVN-MUS LD50: 117 MG/KG

ORL-GPG LD50:2500 MG/KG

JAMAAP 240, 1339, 78

LANCAO 2,919,80

28ZPAK -,8,72

FCTXAV 3,597,65

ARZNAD 14,1128,64

ARZNAD 14,1128,64

COREAF 256,1043,63

EJTXAZ 8,188,75

JPETAB 35,1,29

12. Ekologické informace

Akutní toxicita pro vodní organismy

- LC50, 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹):

- EC50, 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹):

- IC50, 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹):

Rozložitelnost:

Toxicita pro ostatní prostředí:

Další údaje:

CHSK:

BSK5:

Další údaje:

13. Informace o zneškodňování

Způsoby zneškodňování látky/přípravku:

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Další údaje:

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava

ADR/RID:

Třída:

Číslice/písmeno:

Výstražná tabule:

Číslo UN:

Poznámka:

Vnitrozemská vodní přeprava

ADN/ADNR:

Třída:

Číslo/písmeno:

Kategorie:

Námořní přeprava

Třída:

Číslo UN:

Typ obalu:

IMDG:

Látka znečišťující moře:

Technický název:

Letecká přeprava

Třída:

Číslo UN:

Typ obalu:

ICAO/IATA:

Technický název:

Poznámky:

Další údaje:

15. Informace o právních předpisech

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

16. Další informace