

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum vydania: 04.09.2003

Dátum revízie: 01.01.2007

Číslo verzie:

NÁZOV VÝROBKU **ADIL- SA**

CHARAKTERISTIKA: **Aditívum do čistiacich prostriedkov**

1. IDENTIFIKÁCIA CHEMICKÉHO PRÍPRAVKU A VÝROBCU

- 1.1. Identifikácia prípravku
Chemický názov látky alebo obchodný názov výrobku: ADIL- SA
Číslo CAS: zmes
Číslo ES(EINECS):zmes
Ďalší názov látky:
- 1.2. Identifikácia dovozcu/výrobcu:
- 1.2.1. Výrobca: SLOCHEM s.r.o.
- 1.2.2. Adresa: 917 01 Trnava 1
Farský Mlyn 4, P.O. BOX 25
Tel/Fax: +421- (0)33-5522572
e - mail: slochem@slochem.sk
- 1.2.3. Krajina pôvodu: Slovensko
- 1.3. Názov a adresa organizácie, ktorá poskytuje informácie v núdzových prípadoch:
- Slochem s.r.o., 917 01 Trnava, tel./fax: +421- (0)33-5443175
- Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Nemocnica s poliklinikou akad. L. Dérera
Toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava
Tel.: 00421 2 54774166, fax: 00421 2 54 77 46 05

2. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

- 2.1. **Klasifikácia** Dráždivý – Xi
R 22 Škodlivý pri požití
R 36/38 Dráždi oči a pokožku
- 2.2. **Nepriaznivé účinky na zdravie človeka**
Dráždivé účinky na kožu po opakovanej aplikácii a pri priamom kontakte s očami.
- 2.3. **Nepriaznivé účinky na životné prostredie**
Slabo alkalický, neobmedzene rozpustný vo vode. V koncentrovanom stave môže nepriaznivo pôsobiť na vodnú aj pôdnu zložku životného prostredia.
- 2.4. **Nepriaznivé fyzikálno – chemické účinky**
Má dráždivé a odmasťujúce účinky v koncentrovanom stave, pri aplikáčnej koncentrácii, 0,5-2% je prakticky neškodný
- 2.5. **Ďalšie údaje**
Prípravok neobsahuje žiadne organické zlúčeniny halogénov, nitrátov, ťažké kovy alebo formaldehydy.

3. INFORMÁCIE O ZLOŽENÍ LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU

3.1. Chemická charakteristika: Zmes látok uvedených s prídavkom neškodných aditív

3.1.1. Chemický názov: Dodecylbenzén sulfonát
CAS: 25155-30-0
ES(EINECS): 285-600-2
Konc.(% hmotn.): 20 - 45
Symbol: Xi
Rizikové vety(R - vety): 38-41
Bezpečnostné vety(S - vety): /2/26-39

4. POKYNY PRE PRVÚ POMOC

- 4.1. Všeobecné pokyny: Pri dodržiavaní pracovnej disciplíny a zásad osobnej hygieny nehrozí žiadne nebezpečenstvo.
- 4.2. V prípade nadýchania: Nevýznamné riziko; premiestniť na čerstvý vzduch, príp. vyhľadať lekársku pomoc.
- 4.3. Pri kontakte s pokožkou: Pokožku umyť dostatočným množstvom vody s mydlom a ošetriť reparačným krémom.
- 4.4. Pri kontakte s očami: Okamžite vymývať dôkladne prúdom tečúcej vlažnej vody min. 20 minút pri násilne otvorených viečkach; okamžite vyhľadať lekára.
- 4.5. Pri požití: Dôsledne vypláchnuť ústa vodou a zapíť aspoň ½ l vody; zvracanie nevyvolávať. V prípade pretrvávajúcich potiaží privolať lekára a upozorniť na údaje v priloženej etikete, alebo na obale.
- 4.6. Ďalšie údaje:

5. OPATRENIA PRI HASIACOM ZÁSAHU

- 5.1. Vhodné hasiace médiá: Pena, prášok, oxid uhličitý, voda.
- 5.2. Nevhodné hasiace médiá: Nie sú známe.
- 5.3. Zvláštne nebezpečenie v prípade požiaru: Vdychovanie sploďín môže vyvolať poškodenie zdravia.
- 5.4. Zvláštne postupy pre hasičov: V prípade vzniku veľkého množstva plynov použiť izolačný dýchací prístroj.
- 5.5. Splodiny horenia: Oxidy uhlíka.
- 5.6. Ďalšie údaje: Prípravok nie je horľavina.

6. PATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU PRÍPRAVKU

- 6.1. Ochrana osôb: Vyhnúť sa priamemu kontaktu s pokožkou a zasiahnutiu očí; znečistený odev vymeniť a kontaminované miesta tela umyť vodou a mydlom. Znečistená podlaha môže spôsobiť riziko pošmyknutia; je potrebné oplachovať vodou.
- 6.2. Ochrana životného prostredia: Zabrániť úniku koncentrovaného prípravku do kanalizácie a vodných tokov.
- 6.3. Metódy čistenia a zneškodnenia: Pokiaľ je to možné, zabezpečiť odčerpanie do mobilného zberača. Zvyšky posypať absorbujúcim materiálom ako perlit, piliny, príp. piesok. Absorbovaný materiál naplniť do uzavretých prepravných nádob a likvidovať

v zariadení na to určenom. Likvidácia menších zvyškov je účinná už pri dostatočnom nariadení vodou.

6.4. Ďalšie údaje:

7. POKYNY PRE MANIPULÁCIU A SKLADOVANIE

- 7.1. Manipulácia: Vyhnúť sa kontaktu s pokožkou a zabrániť zasiahnutiu očí. Po manipulácii sa umyť. Kontaminovaný pracovný odev odstrániť. Počas práce nejest', nepiť, nefajčiť. Zabezpečiť vodný zdroj na umytie, príp. vyplachovanie očí a osprchovanie. Manipulovať s výrobkom je potrebné tak, aby nedochádzalo k nárazom obalov a následnému úniku prípravku.
- 7.2. Skladovanie: Skladovať v uzatvorených obaloch na chladnom mieste.
- 7.3. Neznášanlivosť s inými látkami: Vzhľadom na charakter dát, nehrozí nepredvídané riziko.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1. Technické opatrenia: Odpovedajú štandardným opatreniam vyplývajúcim z bodu 7.
- 8.2. Kontrolné parametre nebezpečných zložiek
Neobsahuje komponenty, ktorých limit. hodnoty musia byť pod kontrolou.
- 8.3. Prostriedky osobnej ochrany
- 8.3.1. Ochrana dýchacích orgánov: Nie je potrebná.
- 8.3.2. Ochrana očí: Pri manipulácii používať ochranné okuliare proti náhodnému zasiahnutiu očí.
- 8.3.3. Ochrana rúk: Používať vhodné pracovné rukavice.
- 8.3.4. Ochrana pokožky: Pri práci je potrebné chrániť si pokožku tela pracovným odevom a primeranou pracovnou obuvou.
- 8.3.5. Pracovná hygiena: Po manipulácii sa treba umyť vodou s mydlom a ošetriť si ruky reparačným krémom.
- 8.4. Ďalšie údaje: Udržovať izolovane od potravín a nápojov.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenstvo (pri 20 °C):	kvapalina
Farba:	svetlohnedá
Zápach (vôňa):	
Hustota/merná hmotnosť (pri 20°C), kg. m ⁻³ :	ca 1020
Bod vzplanutia (°C):	nie je horľavý
Bod tuhnutia(°C):	
Horľavosť:	
Hodnota pH (10 g/l; pri 20°C):	max. 9
Dynamická viskozita pri 25 °C, mPa.s:	
Rozpustnosť - vo vode (pri 20°C):	neobmedzene rozpustný
- v tukoch (vrátane špecifikácie oleja):	nestanovená
Samozápalnosť:	nie je samozápalný
Hranice výbušnosti - horná hranica (% obj.):	nevytvára výbušné zmesi
- dolná hranica (% o bj.):	
Oxidačné vlastnosti:	
Tlak pár (pri 20°C):	23 hPa
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia (°C):	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	
Sušina (% hmotn.):	

10. STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1. Podmienky, za ktorých je výrobok stabilný: Normálny tlak a teplota.
10.2. Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť: Nie sú známe nebezpečné reakcie.
10.3. Látky s ktorými výrobok nesmie prísť do styku: Nie sú známe.
10.4. Nebezpečné rozkladné produkty: Nie sú známe
10.5. Ďalšie údaje:

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 11.1. Akútna toxicita Výsledky
- orálna, potkan ($\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$): $\text{LD}_{50} > 2000$ netoxické
- dermálna, potkan alebo zajac ($\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$): $\text{LD}_{50} > 2000$ netoxické
- inhalačná, potkan, ($\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$): LC_{50} -
Chronická toxicita: -
Žieravé vlastnosti: -
Dráždivosť
- primárna kožná dráždivosť:

- primárna očná dráždivosť: dráždi spojivkové sliznice očí po
jednorázovej aplikácii,

Senzibilácia: -
Mutagenita: -
Toxicita pre reprodukciu: -
Karcinogenita: -
- 11.7. Skúsenosti u človeka:
- pôsobenie na pokožku: Pri dlhšom či opakovanom kontakte môže spôsobiť dráždenie.
- pôsobenie na oči: Môže spôsobiť podráždenie očí.
- účinky vdychnutím: -
- účinky požitím: Škodlivý pri požití, mohli by sa prejaviť dráždivé účinky.
- 11.3. Ďalšie údaje:

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1. Akútna toxicita pre vodné organizmy:
- LC_{50} , 96 hod., ryby ($\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$): Nestanovená
- EC_{50} , 48 hod., dafnie ($\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$): Nestanovená
- IC_{50} , 72 hod., vodné riasy ($\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$): Nestanovená
- 12.2. Rozložiteľnosť: >90%
- 12.3. Toxicita pre ostatné prostredie
- Toxicita pre baktérie a vplyv na čistenie odpadových hmôt:
- Toxicita pre pozemné organizmy:
- Ovzdušie:
- Voda: Nebezpečie pre vodu – trieda č.0, neohrozuje vodu.
- Pozemné prostredie:
- 12.4. Ďalšie ekologické informácie:
CHSK: Nie sú k dispozícii žiadne menovité údaje.
BSK₅: Nie sú k dispozícii žiadne menovité údaje.
Biokoncentrácia: Nie sú k dispozícii žiadne menovité údaje.

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1. Spôsob zneškodňovania látky/prípravku: Môže byť odstraňovaný v súlade s platnými predpismi o zneškodňovaní

odpadov. Menšie množstvá môžu byť likvidované s domácim odpadom.

- 13.2. Spôsob zneškodňovania kontaminovaného obalu: Obaly je nutné likvidovať podľa oblastných či národných predpisov, resp. po vyčistení čistiacimi prostriedkami a vodou recyklovať.

14. INFORMÁCIE PRE PREPRAVU

14.1. Pozemná preprava:

- 14.1.1. Cestná - ADR: nepodlieha zaradeniu podľa prepravných predpisov ADR.
ADR/RID: Trieda: Číslica/písmeno: Výstražná tabuľa:
Číslo UN: Typ obalu: Nálepky:
Poznámka: Prípravok nie je predmetom ADR.

14.2. Vnútrozemská vodná preprava:

ADN/ADNR: Trieda: Číslica/písmeno: Kategória:
Poznámka:

14.3. Námorná preprava:

IMDG: Trieda: Číslo UN: Typ obalu:
MFAG: Technický názov: EmS: Nálepky:
Látka znečisťujúca more:
Poznámka: Predpisy IMDG sa nevzťahujú.

14.4. Letecká preprava:

ICAO/IATA: Trieda: Číslo UN: Typ obalu:
Technický názov: Nálepky:
Poznámky: Predpisy ICAO sa nevzťahujú.
Ďalšie údaje:

15. INFORMÁCIE O PRÁVNÝCH PREDPISOCH

- 15.1. Prípravok v zmysle Zákon č.163/2001 Z.z o chemických látkach a prípravkoch je klasifikovaný - Dráždivý



Výstražný symbol nebezpečnosti: Dráždivý – Xi

- 15.2. RIZIKOVÉ VETY
- | | |
|---------|-------------------------------|
| R 22 | Škodlivý pri požití |
| R 36/38 | Dráždi oči a pokožku |
| R 41 | Riziko vážneho poškodenia očí |

BEZPEČNOSTNÉ VETY

S 3/7	Uchovávajúť nádobu tesne uzavretú na chladnom mieste
S 24/25	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami
S 62	Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadať lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie
S 2	Uchovávajúť mimo dosahu detí
S 45	V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc
S36/37/39	Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváť

Národná legislatíva/predpisy: Uvedené sú v prílohe 1, Karty bezpečnostných údajov

- 15.3. Ostatné predpisy:
Slovenské číslo zatriedenia odpadu:
číslo ohrozenia vody podľa WGK. WGK 1
Slovenské zatriedenie podľa Vbf:
Chemikálie znižujúce ozónovú vrstvu:
EINECS/ELINCS: Všetky časti zapísané alebo vyňaté
TSCA: Všetky časti zapísané alebo vyňaté
MITI: Neudávané
DSL: Neudávané
AICS: Všetky časti zapísané alebo vyňaté
Poznámky:

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Táto Karta bezpečnostných údajov (ďalej KBÚ) bola vypracovaná v súlade s direktívami 93/112 EHK, 67/548 EHK a 88/379 EHK, ako aj v súlade s ich príslušnými zmenami ohľadom priblíženia zákonov, predpisov a administratívnych opatrení, vzťahujúcich sa k zatriedeniu, baleniu a označovaniu nebezpečných látok a prípravkov.

Je na zodpovednosti osôb, ktoré obdržali túto KBÚ, aby si informácie v nej obsiahnuté prečítali a pochopili ich všetci, ktorí výrobok môžu používať, manipulovať a disponovať ním, alebo akýmkoľvek spôsobom prísť s ním do styku. Ak príjemca následne vytvorí zloženie, obsahujúce výrobok spoločnosti SLOCHEM s.r.o., je jeho výhradnou zodpovednosťou zaistiť prenos všetkých vecných informácií z KBÚ SLOCHEM s.r.o., do svojej vlastnej KBÚ v súlade s direktívou Komisie 88/379 EHK.

Všetky informácie a pokyny, poskytnuté v tejto KBÚ sú založené na súčasnom stave vedeckých a technických vedomostí k dátumu, uvedenom na tejto KBÚ. SLOCHEM s.r.o. nebude zodpovedný za akúkoľvek závalu výrobu, ktorou sa zaoberá táto KBÚ, ak výskyt takej závaly so zreteľom na súčasný stav vedeckých a technických znalostí nemohol byť zistiteľný.