

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú požiadavkám Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH).

Dátum vydania: 8.12.2000

Dátum revízie: 2.8.2004; 28.5.2007

Názov prípravku: **Copper Shine**

1. Identifikácia prípravku a spoločnosti

1.1. Identifikácia prípravku

Obchodný názov prípravku: **Copper Shine**

1.2. Použitie prípravku

Čistiaci prípravok na mäkké kovy pre profesionálne použitie.

1.3. Identifikácia výrobcu

Ecolab GmbH & Co. OHG

P.O. Box 13 04 06, 40554 Düsseldorf, Nemecko

Tel.: ++49 / 211 98 93-0 Fax: ++49 / 211 98 93-3 84

e-mail: www.ecolab.com

Identifikácia distribútora

ECOLAB s.r.o.

Čajakova 18, 811 05 Bratislava, SR

IČO: 31342213

Tel: 02/57204915-16 Fax: 02/57204928

e-mail: iveta.novakova@ecolab.com

1.4. Núdzový telefón

Toxikologické informačné centrum, Limbová 5, Bratislava

Tel.: 02/54774166 Fax: 02/54774605

2. Identifikácia nebezpečenstiev

Klasifikácia

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

3. Zloženie/ Informácie o zložkách

3.1. Všeobecný opis zložiek a ich koncentrácií

5-15%: mydlo

Ďalšie zložky: alkohol, amoniak, leštiaci prostriedok.

3.2. Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Chemický názov:	mydlo	etanol
Koncentrácia:	1 - 5%	1 - 5%
EINECS – číslo:	208-873-1	200-578-6
CAS – číslo:	544-60-5	64-17-5
Klasifikácia:	Xi	F
R – vety:	36	11

Úplné znenie R viet je uvedené v bode 16.

Hodnoty limitov expozície sú uvedené v bode 8.

4. Opatrenia prvej pomoci

Pri nehode ukážte lekárovi etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov.

Pri nadýchaní: Čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou: Umyť mydlom pod prúdom tečúcej vody. Odev kontaminovaný produktom ihneď vyzliecť.

Pri kontakte s očami: Oči ihneď vyplachovať pod prúdom tečúcej vody (aspoň 10 minút).

V prípade potreby vyhľadať lekára.

Pri požití: Vypláchnuť ústnu dutinu. Vypiť 1-2 poháre vody. Nevyvolávať zvracanie. Vyhľadať lekára.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú požiadavkám Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH).

Dátum vydania: 8.12.2000

Dátum revízie: 2.8.2004; 28.5.2007

Názov prípravku: **Copper Shine**

5. Protipožiarné opatrenia

- 5.1. Vhodné hasiace prostriedky:** Všetky bežné hasiace prostriedky.
- 5.2. Nevhodné hasiace prostriedky:** Nie sú známe.
- 5.3. Zvláštne nebezpečenstvo samotného produktu, produkty vznikajúce jeho spaľovaním alebo vznikajúce plyny:** Nie je známe.
- 5.4. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:** Nevyžadujú sa špeciálne opatrenia.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení prípravku

Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa osôb:

Nevyžadujú sa.

Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa životného prostredia:

Zabráňte úniku väčšieho množstva prípravku do kanalizácie.

Metódy používané pri čistení a odstraňovaní:

Odstrániť pomocou kvapaliny viažuceho materiálu (piesok, rašelina, piliny). Zvyšky spláchnuť väčším prúdom vody.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Zaobchádzanie: Nevyžadujú sa špeciálne opatrenia.

7.2. Skladovanie: Chráňte pred mrazom.

7.3. Ďalšie údaje: VCI- trieda pre skladovanie: 12

8. Kontroly expozície a osobná ochrana

8.1. Doplnujúce upozornenia k úprave technických príloh:

Nevyžadujú sa špeciálne opatrenia.

8.2. Hodnoty limitov expozície :

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia (NPEL) zamestnancov chemickým faktorom pri práci:

Chemická látka	CAS - číslo	NPEL				Poznámka
		priemerná		krátkodobá		
		ml.m ⁻³ (ppm)	mg.m ⁻³	kategória	mg.m ⁻³	
etanol	64-17-5	500	960	II.	1920	-

8.3. Osobná ochrana:

Nevyžadujú sa osobné ochranné pomôcky.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti:

9.1. Všeobecné informácie

Vzhľad:

Fyzikálny stav: suspenzia

Farba: béžový

Vôňa/zápach: neuvedené

9.2. Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

pH- hodnota: cca. 10,0 (nezriedený) (20 °C)

Teplota varu a destilačné rozpätie

Teplota vzplanutia: žiadny do 100°C

Horľavosť: neuvedené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú požiadavkám Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH).

Dátum vydania: 8.12.2000

Dátum revízie: 2.8.2004; 28.5.2007

Názov prípravku: **Copper Shine**

Výbušné vlastnosti: neuvedené
Oxidačné vlastnosti: neuvedené
Tlak pary: neuvedené
Relatívna hustota: 1,08 g/cm³ (20 °C)
Rozpustnosť vo vode: čiastočne miešateľný (20°C)
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: neuvedené
Viskozita: neuvedené
Hustota pary: neuvedené
Rýchlosť odparovania: neuvedené

9.3. **Ďalšie informácie:** -

10. Stabilita a reaktivita

10.1. **Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť:**

Nie sú známe.

10.2. **Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť:**

Nie sú známe, pri používaní podľa pokynov.

10.3. **Nebezpečné produkty rozkladu:**

Nie sú známe.

11. Toxikologické informácie

Pri odbornom zaobchádzaní s produktom a pri jeho používaní podľa pokynov nám nie sú známe nepriaznivé zdravotné účinky produktu.

12. Ekologické informácie

Ekotoxicita:

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

Perzistencia a odbúrateľnosť:

Podľa údajov výrobcu tenzidy obsiahnuté v produkte sú v priemere minimálne z 90% biologicky odbúrateľné.

13. Informácie o zneškodňovaní

Pri zneškodňovaní výrobku a odpadov z obalov postupujte podľa platných predpisov, predovšetkým zákona č. 223/2001 o odpadoch, a ďalších súvisiacich predpisov. Ak držiteľ odpadu nezabezpečuje jeho zhodnotenie alebo zneškodnenie sám je povinný odovzdať odpad len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi (§19 ods.1 písmeno e) a f) uvedeného zákona). Zoznamy autorizovaných osôb na zneškodňovanie odpadu z obalov a nebezpečných látok nájdete na obvodných úradoch životného prostredia.

14. Informácie o preprave a doprave

Nie je nebezpečným tovarom v zmysle RID/ADR, GGVS/GGVE, ADN, IMDG, ICAO-TI/ IATA-DGR.

15. Regulačné informácie

Symbole označujúce nebezpečenstvo: -

R – vety: -

S – vety: -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú požiadavkám Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH).

Dátum vydania: 8.12.2000

Dátum revízie: 2.8.2004; 28.5.2007

Názov prípravku: **Copper Shine**

16. Ďalšie informácie

Údaje sa týkajú súčasného stavu našich poznatkov a vzťahujú sa na produkt v konečnom, dodávanom stave. Údaje majú popísať produkty z hľadiska požiadaviek na bezpečnosť a nemajú význam zaručiť určité vlastnosti.

Úplné znenie R- viet uvedených v bode 2 a 3. Údaje sa týkajú čistej chemickej látky.

Klasifikácia týkajúca sa prípravku je uvedená v bode 15.

R11: Veľmi horľavý. R36: Dráždi oči. Prípravok je určený na profesionálne použitie.

Podklady: Sicherheitsdatenblatt podľa 91/155/EWG-ISO 11014-1 fy Ecolab (DE-DE-103557E vyd. 04 – 3.7.2004)

Výnos č. 2/2005 na vykonanie zákona č.163/2001 o chem. látkach a chem. prípravkoch.

Nariadenie vlády č. 300/2007 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.