

Verze č.: 1 ze dne 15.02.2002

Nahrazuje vydání ze dne:

Datum tisku: 17.10.02

Strana: 1

1. Identifikace látky / přípravku a výrobce**1.1 Identifikace látky nebo přípravku**

Pájecí vodička Z-06-pro

3.2.2/DIN EN 29454-1, resp. ISO 9454-1

dříve F-SW11/DIN 8511, díl 2

1.2 Identifikace výrobce

Chemet GmbH, Postfach 1209, D55419 Wirges

Závod: Industriegebiet, Auf der Heide, D 56424 Staudt

telefax: 02602 / 926525

1.3 Linka nouzového volání

Telefon: 02602/9265-15 nebo 02602/9265-0

Mimo službu: 02602/6336

2. Složení / údaje o složkách**2.1 Chemická charakteristika (příprava)**

Nebezpečné obsažené látky:

30-50% Chlorid zinečnatý

CAS č. 7646-85-7 / EINECS č. 2315920 / C

5-15% Chlorid amonný

CAS č. 12125-02-9 / EINECS č. 2351864 / X

5-10% Kyselina solná (30% hm.)

CAS č. 7647-01-0 / EINECS č. 2315957 / C

10-15% 2-Propanol

CAS č. 67-54-1 / EINECS č. 2006622 / F, X

3. Údaje o nebezpečnosti**3.1 Označení nebezpečí**

C – leptavý

3.2 Zvláštní upozornění na nebezpečí pro člověka a okolí

R-věty

R34 způsobuje poleptání

4. Pokyny pro první pomoc**4.1 Po vdechnutí**

Postiženou osobu vyveďte okamžitě na čerstvý vzduch, zajistěte lékařskou pomoc. Doporučuje se preventivní dávka z dexamelhasonového spreje.

4.2 Po kontaktu s pokožkou

Znečištěný oděv okamžitě vysvětle. Okamžitě se omyjte vodou s velkým množstvím mýdla. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékaře.

4.3 Po kontaktu s očima

Oči okamžitě důkladně vypláchněte při otevřených víčkách velkým množstvím vody (alespoň po dobu 15 min.). Vyhledejte lékaře.

4.4 Po polknutí

Podejte pitnou vodu, nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékaře a předložte bezpečnostní list.

5. Opatření pro hasební zásah**5.1 Vhodné hasící prostředky**

Přízpůsobte prostředí – samotný výrobek nehoří.

5.2 Nevhodné hasící prostředky

V případě nebezpečí znečištění spodní vody: nepoužívejte vodu.

5.3 Zvláštní ohrožení
 Vazba chlorovodíku.

5.4 Zvláštní ochranná výbava

6. Opatření v případě náhodného úniku přípravku

6.1 Preventivní opatření, týkající se osob
 Používejte osobní ochrannou výbavu.

6.2 Opatření týkající se životního prostředí
 Nenechte proniknout do kanalizace.

6.3 Postup při čištění/snímání
 Zředte vodou. Snímejte pomocí savého materiálu, např. sorbentem na kyseliny. Zbytky opláchněte vodou. Sejmутý materiál zlikvidujte podle předpisů.

7. Skladování a manipulace

7.1 Manipulace

7.2 Skladování

7.2.1 Požadavky na skladovací prostory a nádrže
 Zajistěte dostatečné větrání.

7.2.2 Pokyny ke společnému skladování
 Neskladujte společně s louhy.

7.2.3 Další údaje ke skladovacím podmínkám
 Skladujte v chladu.

7.2.4 Skladová třída
 Podle koncepce VCI: 8

8. Omezování expozice a osobní ochranná výbava

8.1 Ochrana při dýchání

8.2 Ochrana rukou
 Gumové ochranné rukavice.

8.3 Ochrana zraku
 Těsné ochranné brýle.

8.4 Ochrana těla

8.5 Hygienická opatření
 Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkami a při ukončení práce si umyjte ruce.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech přípravku

Skupenství:	kapalné	Vlastnosti k podpoře požáru:	n.s.
Zbarvení:	bezbarvý až žlutavý	Tenze páry:	-
Zápach:	nakyslý	Hustota:	1,32 g/cm ³ (20°C)
Hodnota pH:	nižší než 1	Sypná hmotnost:	-
Bod varu/oblast teploty varu:	n.s.	Rozpustnost ve vodě:	ve vodě dobře rozpustný
Bod tání/oblast bodu tání:	n.	Viskozita:	n.

Verze č.: 1 ze dne 15.02.2002
 Nahrazuje vydání ze dne:
 Datum tisku: 17.10.02

Teplota vzplanutí:	n.	Rozdělovací koeficient:	n.
Zápalnost:	n.	Obsah rozpouštědel:	n.
Náchylnost k samovznícení:	n.	Další údaje:	-
Nebezpečí výbuchu: spodní horní	n.		

10. Informace o stabilitě a reaktivě přípravku

10.1 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat

-

10.2 Látky, kterých je nutno se vyvarovat

-

10.3 Nebezpečné rozkladné látky

Chlorovodík (hodnota MAK¹ 7 mg/m³ 5ml/m³)

10.4 Další pokyny

-

11. Informace o toxikologických vlastnostech přípravku (s ohledem na chlorid zinečnatý)

Způsobuje poleptání. Při polknutí je zdraví škodlivý. Sliznice budou poleptány až do tvorby strupů. Na poleptaných místech dochází k resorpci. Ta může v případě poleptání velkých ploch způsobit smrt. Příznaky otravy po požití: nevolnost, zvracení, průjem a krev v moči.

Byly stanoveny následující toxikologické hodnoty:

LD₅₀ oral (Ratta) cca: 350 mg/kg.

12. Ekologické informace o přípravku (s ohledem na chlorid zinečnatý)

Chlorid zinečnatý nelze biologickými technologiemi eliminovat.

Podle Liebmann: mez škodlivosti rybám 0,1-2 mg zinku/l

Škodlivý účinek na bakterie v odpadových vodách: při 5-20 mg zinku/l dochází k silnému poškození aktivovaného kalu.

WGK² 1

13. Pokyny pro odstraňování přípravku

13.1 Doporučení

Při dodržení místních zákonných předpisů odveďte na vhodnou povolenou skládku.

13.2 Číslo odpadového klíče

-

14. Informace pro přepravu přípravku

14.1 Pozemní přeprava

GGVS: třída 8, číslo 5c

GGVE: třída 8, číslo 5c

ADR: třída 8, číslo 5c

RID: třída 8, číslo 5c

Označení nákladu:

Roztok chloridu zinečnatého

Výstražná tabulka:

Č. nebezpečí: 80

Č. materiálu: 1840

¹ MAK = maximální koncentrace na pracovišti, pozn. překl.

² WGK = třída ohrožení vody, pozn. překl.

Verze č.: 1 ze dne 15.02.2002
 Nahrazuje vydání ze dne:
 Datum tisku: 17.10.02

14.2 Vnitrozemská lodní přeprava
 ADNR:
 Označení nákladu:

14.3 Námořní přeprava
 Kód IMDG/GGVSee: třída B Strana 8247
 EMS: 8-06 MFAG: 145
 Správný technický název: Roztok chloridu zinečnatého
 Ohrožení mořské vody Marine Pollutan

14.4 Letecká přeprava
 ICAO/IATA – DGR:
 Správný technický název:

14.5 Další údaje

15. Předpisy

15.1 Označení podle nebezpečných látek /ES

15.2 Symbol označení
 C – leptavá

15.3 R-věty
 R-34 způsobuje poleptání

15.4 S-věty
 S2 Nutno chránit před dětmi.
 S24/25 Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.
 S26 Při kontaktu s očima důkladně propláchněte vodou a poraďte se s lékařem.
 S28 Při kontaktu s pokožkou ji okamžitě umyjte s velkým množstvím mýdla.
 S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

16. Další informace

16.1 Útvar, který vystavil bezpečnostní list
 Technické odd.

16.2 Kontaktní osoba
 pan H. van Hoen

Odkazy na literaturu

DVS – výzkumná zpráva, svazek 15, zatížení pracoviště při pájení naměkko a natvrdo v elektrotechnickém průmyslu
 Instrukce, nebezpečné pracovní materiály, sepsal: Kühn+Birett, nakladatelství ecomed (Z04)
 Senátní komise k prověřování zdraví škodlivých pracovních materiálů
 Hommel – List 212
 Liebmann – Příručka k ekologii ryb a odpadních vod II
 ATV – Učebnice a příručka k technologii odpadních vod

Informace se opírají o současný stav našich vědomostí. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a neslouží k zajištění určitých vlastností.