

Bezpečnostní list materiálu

Podle směrnice EC 2001/58/EC

1. Identifikace látky nebo přípravku a identifikace společnosti

1.1 Identifikace přípravku: **Liquid Formula 90**

1.1.2 Datum revize: 3.června 2009

1.1.3 Použití přípravku: Čistící prostředek

1.2 Identifikace společnosti:

Chemspec Evropa

Jednotka 36C, Tong Park

Otley Road, Baildon

West Yorkshire BD17 7QD UK

Tel: 01274 597333

Fax: 01274 597444

1.3 Nouzové telefonní číslo, oficiální poradní orgány

1.3.1 Pro rychlou lékařskou pomoc volat Chemtrec na 00-1-703 527-3887.

2. Složení / Informace o složkách

2.1 Chemický popis: Chelator, povrchově aktivní látky, parfémy, barviva.

2.2 Nebezpečné složky:

Chemický název	%	CAS No.	EC #	Symbol nebezpečí	R-věty
chelatační činidlo	5-10	směs	neuveдено	Xi	36,38
Disodný dodecyldiphenyl ether disulfonan	25-30	28519-02-0	249-063-8	Xi	36,38
Alkoholy (C12-15) Ethoxylate	15-20	68131-39-5	500-195-7	Xi	36,38
ethoxylovaný alkohol	1-5	160875-66-1	605-233-7	Xi	36,38

3. Možná nebezpečí

3.1 Pro člověka: Může dráždit oči a kůži.

3.2 Pro životní prostředí: Nejsou známa.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Při nadýchání: Postiženého přenést na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

4.2 Při zasažení očí: Vyjmout kontaktní čočky. Oči vyplachovat vodou po dobu nejméně 15 minut.

4.3 Při styku s kůží: Důkladně omýt zasaženou kůži mýdlem a vodou. Odstranit kontaminovaný oděv.

4.4 Při požití: Vypít velké množství vody. Poradit se s lékařem.

4.5 Léčba: Léčba je založena na posudku ošetřujícího lékaře.

5. Opatření při vzplanutí

5.1 Vhodné přípravky pro hašení: voda, alkoholová pěna, oxid uhličitý, suché chemikálie.

5.2 Nevhodné přípravky pro hašení: Nejsou známy.

5.3 Zvláštní nebezpečí: Mohou se vyskytnout oxidy uhlíku a další neidentifikované sloučenin.

5.4 Speciální bezpečnostní opatření: Samo přetlakový dýchací přístroj a ochranný oděv.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob: Zabránit kontaktu s očima a kůží.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: likvidovat v souladu s platnými místními předpisy.

6.3 Metody čištění: vysušit absorbujícím materiálem, odstranit a zlikvidovat v souladu s platnými místními předpisy.

7. Manipulace a skladování

7.1 Pokyny pro zacházení: Zabránit kontaktu s očima a styku s kůží.

7.2.1 Skladování: Uchovávat obal uzavřený, aby se zabránilo kontaminaci.

7.2.2 Nekompatibilní skladování: Není známo

7.2.3 Ostatní: Není známo.

8. Omezení / osobní ochranné prostředky

Prosíme používat zdravý rozum při manipulaci s tímto výrobkem.

8.1 Ochrana dýchacích cest: Použít místní odsávání nebo vhodnou ventilaci.

8.2 Ochrana rukou: rukavice odolné proti chemikáliím

8.3 Ochrana očí: používat ochranných brýlí.

8.4 Ochrana kůže: Používat krycí oblečení.

8.5 Pracovní hygiena: Dodržovat bezpečnostní opatření obvyklá při manipulaci s těmito prostředky.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1.1 Vzhled: Čirá hustá tekutina

9.1.2 Barva: modrá

9.1.3 Vůně: Roto Brite

9.2 pH: 13,0 - 14,0

9.3 Bod varu / rozmezí bodu varu: nepoužitelné

9.4 Specifická hmotnost: 1,080 g / cc

9.5 hmotnost / Gal: 4082g / gal

9.6 Rozpustnost ve vodě: Kompletní

9.7 % VOC: <5%

9.8 Bod vzplanutí: neudává se

9.9 Vzplanutí: informace není k dispozici

10. Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: Nejsou známé.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Silná oxidační činidla a silné kyseliny

10.3 Nebezpečný rozklad materiálů: viz bod 5.3.

11. Toxikologické informace

11.1 Akutní toxicita:

chelatační činidlo: LD50 dermal rabbit: >5000 mg/kg.

ethoxylovaný alkohol: >500 mg/kg.

11.2 Akutní orální toxicita: LD50 rat: doposud nezjištěno

chelatační činidlo LD50 oral rat: 3030 mg/kg.

Alkohol (C12-15) Ethoxylate: LD50 oral rat: >500-5000 mg/kg.

11.3 Chronické účinky: nezjištěno

11.4 Přecitlivělost: nezjištěno

11.5 Karcinogenita: neudává se

11.6 Mutagenita: nezjištěno

11.7 Toxicita pro reprodukci: nezjištěno

11.8 Narkotické účinky: nezjištěno

12. Ekologické informace

12.1 Vodní nebezpečí: Žádné (US)

12.2 Biologická rozložitelnost: Nemusí být zcela biologicky rozložitelný

12.3 Bio-akumulace: neudává se

12.4 Toxicita pro vodní organismy:

chelatační činidlo: LC50 fish: >100 mg/L. LC50 fathead minnow: >100 mg/L.

ethoxylovaný alkohol: EC50 daphnia magna (48hod): 10-100 mg/L. EC50 green algae (72hod): 10-100 mg/L.

12.5 Další důležité informace: Malé množství je považováno za neškodné.

13. Likvidace

13.1 Viz místní platné předpisy.

14. Dopravní informace

Všechny složky použité v tomto vzorci nejsou regulovány, aby byly volně ložené.

15. Předpisy

15.1 Symbol: Xi: dráždivý



15.2 R-věty:

R36/37/38: Dráždí oči, dýchací systém a kůži.

15.3 S-věty:

S2: Uchovávat mimo dosah dětí.

S24/25: Zamezit styku s kůží a očima.

S37/39: Používat vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít

16. Další informace

OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI

Výrobce a prodejce zaručuje, že tento výrobek má standardní specifikace, bude-li aplikován při řádném použití návodu. Protože podmínky nebo metody používání jsou mimo kontrolu naší společnosti, nelze přijmout žádnou odpovědnost v souvislosti s používáním tohoto přípravku spotřebitelem v praxi. Informace obsažené v tomto dokumentu jsou považovány za pravdivé a přesné. Instrukce a doporučení, bez výjimky, jsou dána s ohledem na přesnost informací týkajících se rizik spojených s použitím tohoto materiálu v praxi.