

Datum vydání: 3. 9. 1999
Datum revize: 10.10.2008

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: **Čisticí roztok na white boardové (bílé) tabule (4250R, 4250)**

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Číslo CAS:

Číslo ES (EINECS):

Další názvy látky: White Board Cleaner.

Objem přípravku : 250 ml

1.2 Identifikace výrobce:

D-Clean profi s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Radiová 5, 102 00 Praha 10

Identifikační číslo: 26432072

Telefon: 286889576

Telefax: 286889540

Email : info@d-clean.cz

Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,
tel (24 hodin/den): 224 91 92 93, 224 91 54 02; 224 91 45 75

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

| Číslo CAS | Chemický název | Obsah v (%) | Symbol | R-věta | S-věta | Číslo ES |
|-----------|-----------------|-------------|--------|-------------|-----------|-----------|
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol | 0-5 | Xn | 20/21/22-37 | (2-)24/25 | 203-905-0 |
| 67-63-0 | Propan-2-ol | 0-5 | F, Xi | 11, | (2-)7-16 | 200-661-7 |

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: Při používání přípravku zabraňte napadení očí

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: Únik velkého množství přípravku může mít nepříznivý vliv na životní prostředí

Možné nesprávné použití látky/přípravku: Při nesprávném použití přípravku možnost vytvoření explozivní směsi se vzduchem

Další údaje:

4. Pokyny pro první pomoc:

4.1 **Všeobecné pokyny:** při zasažení větším množstvím roztoku odstranit potřísněný oděv a zasaženou část těla omývat vlažnou vodou.

4.2 **Při nadýchání:** opustit prostor, nadýchat se čerstvého vzduchu, při potížích konzultovat s lékařem

4.4 **Při zasažení očí:** vypláchnout velkým množstvím vody, při potížích konzultovat s lékařem

4.5 **Při požití:** vyvolat zvracení, vypít větší množství vody a při potížích navštívit lékaře

4.6 **Další údaje:**

5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1 **Vhodná hasiva:** pěnové hasicí přístroje, sněhové hasicí přístroje, vodní hasicí přístroje
 - 5.2 **Nevhodná hasiva:** halonové hasicí přístroje
 - 5.3 **Zvláštní nebezpečí:**
 - 5.4 **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
 - 5.5 **Další údaje:** vodní hasicí přístroje nepoužívat, je-li přítomna elektrická instalace (rozvodna)
-

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**
 - 6.2 **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** zředění vodou, zamezit úniku do kanalizace nebo do vodních toků
 - 6.3 **Doporučené metody čištění a zneškodnění:** zředění vodou, použít vhodné absorbenty, event. kanalizační ucpávky
 - 6.4 **Další údaje:**
-

7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1 **Pokyny pro zacházení:** naplněné nádoby vždy těsně uzavřít. Dodržovat pokyny pro přepravu (ADR, ICAO, IATA, RID)
 - 7.2 **Pokyny pro skladování:** skladovat pouze k tomu uzpůsobených obalech a v určených chladných a suchých skladových prostorech
-

8. Kontrola expozice a ochrana osob

- 8.1 **Technická opatření:** při práci nejezte a nepijte.

8.2 Kontrolní parametry:

| Číslo CAS | Chemický název | Obsah v (%) | Druh | Hodnota | Jednotka |
|-----------|-----------------|-------------|------|---------|-------------------|
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol | 0-5 | MAK | 100 | mg/m ³ |
| | | | MAK | 20 | mg/m ³ |
| 67-63-0 | Propan-2-ol | 0-5 | MAK | 490 | mg/m ³ |
| | | | MAK | 200 | mg/m ³ |

8.3 Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů:

Ochrana očí:

Ochrana rukou: po práci ošetřete ruce krémem

Ochrana kůže:

- 8.4 **Další údaje:** čisticí prostředek je formulován takovým způsobem, aby mohl být bezpečně používán bez použití ochranných prostředků.
-

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20⁰ C):

kapalné

Barva:

transparentní

Zápach (vůně):

citrónový

Hodnota pH (při ⁰ C):

5,6

Teplota (rozmezí teplot) tání (⁰ C):

Teplota (rozmezí teplot) varu ($^{\circ}\text{C}$):
Bod vzplanutí ($^{\circ}\text{C}$): > 55
Hořlavost:
Samozápalnost:
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):
dolní mez (% obj.):
Oxidační vlastnosti:
Tenze par (při $^{\circ}\text{C}$):
Hustota (při $^{\circ}\text{C}$): 0,9502
Rozpustnost (při $^{\circ}\text{C}$):
- ve vodě mísitelné
- v tucích
(včetně specifikace oleje):
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:
Další údaje:

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Při obvyklých teplotách a tlacích je výrobek stabilní
Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: vysoké teploty a otevřený oheň
Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: silná oxidační činidla, louhy a silné kyseliny event. peroxidy
Nebezpečné rozkladné produkty:
Další údaje:

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita
- LD₅₀, orálně, potkan ($\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}$): 1480
- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík ($\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}$): 400
- LD₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice ($\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}$): 450
- LD₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry ($\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}$):
Subchronická - chronická toxicita:
Senzibilizace:
Karcinogenita:
Mutagenita:
Toxicita pro reprodukci:
Zkušenosti u člověka:
Provedení zkoušek na zvířatech:
Další údaje:

12. Ekologické informace

Akutní toxicita pro vodní organismy
- LC₅₀, 96 hod., ryby ($\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}$):
- EC₅₀, 48 hod., dafnie ($\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}$):
- IC₅₀, 72 hod., řasy ($\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}$):
Rozložitelnost: >95 %
Toxicita pro ostatní prostředí:
Další údaje:
CHSK:
BSK₅:
Další údaje:

13. Informace o zneškodňování

Způsoby zneškodňování látky/přípravku: zředění vodou, vhodný absorbent

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Po použití není PP obal kontaminován, lze ho recyklovat.

Další údaje:

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava

ADR/RID: Třída:3 Číslice/písmeno: 31c
Výstražná tabule: Číslo UN: 1274
Poznámka:

Vnitrozemská vodní přeprava

ADN/ADNR: Třída 3 Číslo/písmeno: 31c
Kategorie:

Námořní přeprava Třída 3 Číslo UN: 1274 Typ obalu: obchodní balení
IMDG:
Látka znečišťující moře:
Technický název:

Letecká přeprava Třída 3 Číslo UN: 1274 Typ obalu: obchodní balení
ICAO/IATA:
Technický název:

Poznámky:
Další údaje:

15. Informace o právních předpisech

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

| | |
|--------|------------------------------------|
| R-věta | - |
| S-věta | 2 Uchovávejte mimo dosah dětí |
| | 23 Nevdechujte aerosoly |
| | 24/25 Zamezte styku s kůží a očima |

V souladu se směrnicemi EK nebo příslušnými národními zákony nemusí být výrobek označen.

16. Další informace

Údaje v této bezpečnostní příloze odpovídají našim znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s přípravkem uvedeným v této bezpečnostní příloze při jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci.

Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující se k bezpečnosti a nenahrazuje informaci o výrobku a jeho specifikaci.
