

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání/revize:

12-2011/12-2011

Název výrobku: TOP GOLD - Deodorační antimikrobiální sprej do obuvi

1. Identifikace výrobku

1.1 Obchodní název:

TOP GOLD - Deodorační antimikrobiální sprej do obuvi

1.2 Použití přípravku

Ošetření obuvi a ponožek.

1.3 Identifikace výrobce-distributora :

Odborně způsobilá osoba odpovědná za b.l.:

Chemek laboratoře spol. s r.o.
Dr. Zikmunda Wintra 18
160 00 Praha 6
IČO: 25671308
DIČ:CZ 25671308
Tel. 224 396 273
Fax 224 396 262
výroba 315 765 007

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace

Nouzové telefonní číslo: +420 2 2491 9293, +420 2 2491 5402, +420 2 2491 4571
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. Identifikace rizik

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) 1272/2008

neklasifikováno

Klasifikace směsi podle 1999/45/ES

Výstražný symbol



F - hořlavý

R-věty

R 11 - Vysoce hořlavý

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím

Přípravek je hořlavý. Dráždí pokožku a sliznice.

Vysoké koncentrace par dráždí oči a sliznice dýchacích cest a působí narkoticky.

Odmašťuje kůži.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol



F - hořlavý

R-věty

R 11 - Vysoce hořlavý

S-věty

- S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
- S23 Nevdechujte aerosoly.
- S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
- S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

2.3 Další nebezpečnost

neuváděno

3. Údaje o nebezpečnosti látky a přípravku

3.1 Klasifikace přípravku

Vodný roztok etylalkoholu s deodorační, konzervační a parfemační složkou.
Přípravek je klasifikován jako hořlavý ve smyslu zákona 356/2003 Sb.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky

Chemický název	Obsah hmot %	Číslo CAS	Číslo EINECS	Symbol nebezpečnosti	R-věta
etylalkohol	54,5	64-17-5	200-578-6	F	11

4. První pomoc

4.1 Všeobecné pokyny:

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. Ve všech vážnějších případech, při zasažení očí vždy vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Při nadýchání

Při nadýchání par přemístit postiženou osobu na čerstvý vzduch, při ztrátě vědomí ji uložit do stabilizované polohy a přivolat lékaře

4.3 Při styku s kůží

Postiženou kůži omyjte tekoucí vodou.

4.4 Při zasažení očí

Zasažené oči vyplachovat 10 min. velkým množstvím vody
V případě větších potíží zavolat lékaře.

4.5 Při požití

Při požití vypláchnout ústa důkladně vodou a vyhledat lékaře.
Obal přípravku ukázat lékaři. Nevymolovat zvracení.

5. Opatření pro hasební zásah

Kapalina druhé třídy hořlavosti. Pokud dojde k její vznícení, hasí se pouze tříštěným vodním proudem nebo střední nebo těžkou pěnou či práškovým hasicím přípravkem.

Při hoření v uzavřených prostorách může vznikat oxid uhelnatý a výbušná směs. V takových podmínkách zasahující hasiči by měli mít tepelně ochranný oblek a izolační dýchací přístroj.

6. Opatření v případě náhodného úniku při nehodě

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Zabránit vdechování par, požití, styku s pokožkou a očima.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit znečištění spodních a povrchových vod

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění

Polité místo posypat absorpčním materiálem a umístit do chemického odpadu.

Při rozliti velkého rozsahu: vyloučit veškeré zápalné zdroje, polité místo kropit proudem vody. Utěsnit kanalizaci a výpustě.

7. Pokyny pro zacházení a skladování přípravku

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem

Dodržujte pravidla pro práci s chemikáliemi. Při práci nejíst nepít nekouřit. Po práci umyjte ruce mýdlem a vodou. Chraňte před zdroji vznícení.

Při přelévání větších množství kapaliny se chraňte před vdechnutím výparů a vyhněte se kontaktu s očima.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat při teplotách do 25 °C mimo dosah dětí.

Skladování větších objemů:

Skladovat v suchých větraných skladech v souladu s ČSN 65 0201 v těsně uzavřených skleněných, plastových a hliníkových nádobách při teplotě do 25 °C. V originálních uzavřených obalech od výrobce je možno skladovat po celou dobu minimální trvanlivosti výrobku, která činí 30 měsíců.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

8. Omezování expozice přípravkem a ochrana osob**8.1 Kontrolní parametry**

Název	PEL [mg*m-3]	NPK-P [mg*m-3]
Ethanol	1000	3000

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v ovzduší
 NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v ovzduší
 Doporučená metoda pro stanovení v pracovním ovzduší: detekce, plynová chromatografie
 Kontrolní parametry ostatních složek přípravku nejsou stanoveny v NV č. 178/2001 Sb. v platném znění.

8.2 Omezování expozice

Místní větrání, odsávání, hermetizace, osobní ochranné pomůcky
 Při práci nepít, nekouřit a dodržovat zásady osobní hygieny

Ochrana dýchacích orgánů: Zabraňte dlouhodobému dýchání produktu.
 Ochrana rukou: Pryžové rukavice.
 Ochrana očí: Ochranné brýle proti chemickým vlivům.
 Ochrana kůže: Pracovní oděv.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Viz. zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů,
 ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů,
 ve znění pozdějších předpisů.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

skupenství	kapalné	
barva	bezbarvá	
vůně	vůně květinového typu	
hustota	0,900 g/cm-3	
teplota varu	cca 90 °C	
pH	5 - 7	
Bod vzplanutí (ČSN EN 57):		23°C
Bod hoření (ČSN 65 6212):		25°C

9.3 Další informace

Přípravek je mísitelný s vodou.

10. Stabilita a reaktivita přípravku**10.1 Reaktivita**

neuvádí se

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek je přípravek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek je přípravek stabilní.

10.4 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat

otevřený oheň, elektrické výboje

10.5 Látky a materiály s nimiž výrobek nesmí přijít do styku

Redukční a oxidační činidla, kyseliny, zásady

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Při termickém rozkladu se uvolňují oxidy uhlíku.

11. Toxikologické informace

Přípravek má certifikát Státního zdravotního ústavu o zdravotní nezávadnosti z hlediska dermální dráždivosti.
Riziko požití: malé riziko požití

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita etanol 37 800 g/m³/10 hod.
LD50 krysa oral 7060 mg/kg
CL50 krysa inhal.

Při požití usmrcuje etanol cca 6 - 8 g.kg-1, tj. u dospělého 300-500 g.
(tj.550 - 900 g přípravku)

12. Ekologické informace

CHSK 2,08 mgO₂/mg
BSKc 1,82 mg O₂/mg

12.1 Toxicita (etanol)

LC50,96 hod., ryby: 1040 mg.l-1 (Lepomis macrochirus)
1520 mg. L-1 (Cyprinus carpio)
1030 - 14200 mg.l-1 (Pimephales promelas)
LC50,48 hod., dafnie: 9248 mg.l-1

12.2 Persistence a rozložitelnost

odbourává se

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Dobře rozpustný ve vodě. Při průniku půdou může dojít k iontové výměně.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Velmi škodlivý pro vodní organismy. Nutno zabránit úniku do kanalizace.

13. Pokyny pro odstraňování přípravku

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.1 Metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, Zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění, vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění, č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

14. Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN**

ADR/RID: 1170 IMDG: 1170 IATA: 1170

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

ADR/RID: ETHANOL
IMDG: ETHANOL
IATA: Ethanol

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: 3 IMDG: 3 IATA: 3

14.4 Obalová skupina

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID: ne IMDG Marine pollutant: no IATA: no

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

data neudána

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění.
- Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek směsí; v platném znění
- Směrnice DSD/DPD: Směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES
- Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách v platném znění
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech
- Vyhláška č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů
- Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace k přípravku

16.1 Plné znění R a S -vět uvedených v bodě 2 a 3

R věty (úplné znění): R11 Vysoce hořlavý

- S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
- S23 Nevdechujte aerosoly.
- S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
- S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

Pokyny pro školení

Viz. § 101 a další Zákoníku práce.

- Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s látkou / přípravkem.

Doporučená omezení použití

Látka / směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro ten, pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky / směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Další informace

Bezpečnostní list byl zpracován:

Chemek laboratoře spol. s r.o.
Dr. Zikmunda Wintra 18
160 00, Praha 6

GSM: +420 602 346 738
Tel. +420 233 324 599
Fax +420 233 324 599
chemek@chemek.cz

16.5 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

- * Příloha č. 1 k nařízení vlády č. 25/1999 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- * Vyhláška č. 64/1987 Sb. o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů
- * Přehled průmyslové toxikologie (Ing. MUDr. Josef Marhold, CSc.)
- * Nebezpečné chemické látky (Ing. Radomír Vávra CSc.)
- * Bezpečnostní list " Lih syntetický destilačně rafinovaný zvláště denaturovaný", Chemopetrol a.s. PND 33-346-96 Chemopetrol a.s.
- * Bezpečnostní list " Mithon CVA", VUOS a.s., Pardubice- Rybitví
- * PND - 77-004-92, VUOS a.s., Pardubice -Rybitví
- * Chromatografický rozbor lihu, Chemopetrol a.s.
- * Požárně a bezpečnostně technické charakteristické hodnoty nebezpečných látek (Svaz požární ochrany ČSSR 1990)
- * Zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů.
- * Vyhláška č.231/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu

Celková úprava bezpečnostního listu dle nařízení ES č. 1272/2008

- Toto vydání bezpečnostního listu ruší všechny předchozí verze bezpečnostního listu.