

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 15.4.2009

Datum revize: 15.4.2009

Strana: 1 ze 6

Název výrobku:

Germ-X

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A VÝROBCE A DOVOZCE

1.1 Chemický název látky / obchodní název přípravku

Název : Germ-X Hand Sanitizer

Další názvy látky:

Sumární chemický vzorec :

Relativní molekulová
hmotnost :

1.2 Použití látky / přípravku

Určené nebo doporučené použití látky (přípravku): Dezinfekční přípravek na humánní kůži v oblasti rukou, chodidel apod.

Popis funkce látky nebo přípravku: Biocidní přípravek (dezinfekční přípravek) se širokým spektrem účinnosti (baktericidní, fungicidní, virocidní).

1.3 Identifikace dovozce

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: **Pepso s.r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo: Martinengova 22, 811 02 Bratislava

Identifikační číslo : 44038551

Telefon: +421918500122

Fax:

e-mail : peterpsota1@mac.com

1.4 Identifikace výrobce

Jméno kontaktní osoby: Jerald Ainsworth

Název firmy: Vi-Jon Laboratories

Adresa sídla firmy: 6300 Etzel Ave., St. Louis, Missouri 63114

IČO:

Telefon: +1(949)2300928

E-mail: ainsintl@aol.com

1.5 Telefonní číslo pro mimořádné situace : 224 91 92 93; 224 91 54 02;

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

Název složky	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo EINECS	Klasifikace Klasifikace R- věty
Etylalkohol (etanol)	54,5	64-17-5	200-578-6	11
Propan-2-ol	1 – 5 %	67-63-0	200-661-7	11-36-67
diisopropylamin	≤ 0,1 %	108-18-9	203-558-5	11-20/22-34

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 15.4.2009

Datum revize: 15.4.2009

Strana: 2 ze 6

Název výrobku:

Germ-X

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

3.1 Celková klasifikace látky/přípravku

F R 11

3.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

Může způsobit podráždění očí a při opakovaném používání může mírně vysoušet citlivou pokožku. Vdechování výparů může působit omamně. Ostatní informace viz bod 11.

V souvislosti s použitím přípravku se nepředpokládá významný vliv na životní prostředí.

3.3 Další možná rizika

Velmi hořlavý

3.4. Informace uvedené na obalu – viz. bod 15

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny

V případě zdravotních potíží nebo při přetrvání symptomů vždy vyhledat lékaře a poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu. V případě požití a nebo vniknutí do oka je nutno zajistit neprodleně lékařskou pomoc.

4.2 Při nadýchání

Přemístit postiženého na čerstvý vzduch. V případě zástavy dýchání poskytnout umělé dýchání.

4.3 Při styku s kůží

V případě nepříznivé reakce u velmi citlivých osob umýt postižené místo teplou vodou a mýdlem.

4.4 Při zasažení očí

Ihned vymývat min. 15 minut široce otevřené oči tekoucí vlažnou vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka. Zajistit lékařskou pomoc.

4.5 Při požití

Vypláchnout ústa pitnou vodou, potom vypít cca 0,2 – 0,5 l vody. Nevyvolávat zvracení, zajistit lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 15.4.2009

Datum revize: 15.4.2009

Strana: 3 ze 6

Název výrobku:

Germ-X

4.6 Další údaje

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Vhodná hasiva : pěna odolná vůči alkoholu, prášek, oxid uhličitý

5.2 Nevhodná hasiva : voda

5.3 Zvláštní nebezpečí : při hoření vznikají plyny, které obsahují oxid uhelnatý a oxid uhličitý. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Ochranný oděv, izolační dýchací přístroj.

5.5 Další údaje : Hasit jen z bezpečné vzdálenosti. Ohrožené nádoby podle možnosti odstranit z dosahu požáru nebo ochlazovat vodní mlhou.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY / PŘÍPRAVKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Odstraňte všechny zdroje hoření a zabezpečte dostatečné větrání. Zákaz kouření. Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s kůží a s očima. Nebezpečí uklouznutí, rozlitou látku ihned odstranit. Používat nejiskřící nářadí, vypnout elektrické stroje, odstranit lehce zápalné látky a všechny potenciální zdroje požáru.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezit průniku do povrchových a spodních vod v nezřetěleném stavu.

6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Uniklý přípravek zasypat nehořlavým absorpčním materiálem. Kontaminovaný absorbent uložit do dobře uzavřených nádob a zlikvidovat ve spalovně odpadů. Při úniku většího množství přípravku informujte hasiče nebo příslušné orgány.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU / PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

7.1 Zacházení

Nepoužívejte v blízkosti otevřeného ohně a jiných zdrojů tepla. Nekuřte. Zabraňte vzniku elektrostatického náboje. Na pracovišti nesmějí být lehce zápalné látky a jiné zdroje požáru. Nepoužívejte ve špatně větratelném prostoru. Dodržujte běžná hygienická opatření.

7.2 Skladování

Skladovat v originálních, dobře uzavřených obalech. Skladovat v suchých a dobře větratelných prostorách. Neskladovat na přímém slunečním světle a společně s hořlavými materiály. Teplota skladování do +25°C. Ve skladu nekuřte. Doporučené obalové materiály: PVC, PET

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU / PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB:

8.1 Expoziční limity

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 15.4.2009

Datum revize: 15.4.2009

Strana: 4 ze 6

Název výrobku:

Germ-X

Látka	CAS	Přípustný expoziční limit PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Faktor přepočtu na ppm
etanol	64-17-5	960	1920	
Propan-2-ol	67-63-0	500	1000	

8.2. Omezování expozice**8.2.1. Omezování expozice pracovníků**

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání.

Při práci je třeba dodržovat zásady osobní hygieny a zejména nejíst, nepít, nekouřit.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest:	Při běžném užití není nutná. Při manipulaci s velkými objemy maska s filtrem proti organickým výparům.
Ochrana očí:	Při běžném používání netřeba, při práci s velkými objemy – ochranné brýle.
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné proti organickým rozpouštědlům – přírodní guma, butyl, neoprén.
Ochrana kůže:	Pracovní oděv z bavlny (bez statického náboje)

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného prostředku do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY / PŘÍPRAVKU

Skupenství (při 20 °C):	kapalina
Barva:	Bezbarvá, transparentní
Zápach (vůně):	Alkoholový a podle použitého parfému - citrusový
Hodnota pH (při 20°C):	7,5 – 7,8
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	-20
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	80
Bod vzplanutí (°C):	152
Hořlavost:	Velmi hořlavý
Výbušné vlastnosti:	--
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	19,0
dolní mez (% obj.):	3,3
Oxidační vlastnosti:	---
Tenze par (při 20°C):	---
Hustota (při 20°C):	0,880 – 0,900
Rozpustnost (při °C):	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 15.4.2009

Datum revize: 15.4.2009

Strana: 5 ze 6

Název výrobku:

Germ-X

ve vodě / etanolu	rozpustný
v tucích (včetně specifikace oleje):	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	--
Viskozita:	2,20 – 3,00 cps (25 °C)
Hustota par:	--
Rychlost odpařování:	--
Další informace:	Obsah tuhých látek 0,4 – 0,6 %

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

10.1 Podmínky, za kterých je přípravek stabilní

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní (dodržení teploty skladování).

10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit

Vysoká teplota, zdroj hoření, jiskry, plamen.

10.3 Materiály, které nelze použít

Silná oxidační činidla.

10.4 Nebezpečné rozkladné produkty

Při požáru oxidy uhlíku.

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY / PŘÍPRAVKU

11. 1. Nebezpečné účinky pro zdraví

Akutní toxicita

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 7060 mg/kg (etanol)
- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králik (mg.kg⁻¹): 6300 mg/kg (etanol)
- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l⁻¹): ---
- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹): 20 000 mg/m³ (etanol)

Subchronická - chronická toxicita : Nezjištěna

Senzibilizace : Nezjištěna

Karcinogenita : Nezjištěna

Mutagenita : Nezjištěna

Toxicita pro reprodukci : Nezjištěna

Další údaje: Zkušenosti u člověka: dlouhodobá expozice může mírně dráždit oči, pokožku a sliznice. Může též odmašťovat pokožku. Vysoké koncentrace výparů způsobují podráždění dýchacích cest, očí, nosu a hrtanu. Vdechování výparů ve velkých koncentracích může způsobit bolesti hlavy a nevolnost. Při náhodném požití toxické dávky způsobí podráždění trávicího traktu až narkózu a poškození ledvin a jater.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 15.4.2009

Datum revize: 15.4.2009

Strana: 6 ze 6

Název výrobku:

Germ-X

12.EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE / PŘÍPRAVKU

12.1 Akutní toxicita pro vodní organismy a ostatní prostředí

- LC₅₀, 96 hod., pstruh 1040 mg/l (etanol)

obecný

- EC₅₀, 48 hod., dafnie 1520 mg/l (etanol)

(mg.l⁻¹):

- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹) Nezjištěna

¹):

12.2 Mobilita

12.3 Persistenceence a rozložitelnost

12.4 Bioakumulační potenciál

12.5 Další nepříznivé účinky

CHSK (etanol): 2,08 O₂/mg

BSK (etanol): 1,82 O₂/mg

13.POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

13.1. Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku

13.2. Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu

Odpad a kontaminované absorbční materiály likvidovat jako ostatní odpad v souladu se zákonem č. 185/2001 o odpadech. Na spalování použít povolené zařízení (spalovnu).

Použité obaly mohou být po vypláchnutí nadbytkem vody odevzdané do separovaného sběru.

13.3. Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění .

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001Sb. v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

14.INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY / PŘÍPRAVKU

14.1. Pozemní přeprava

ADR / RID: Třída: 3

Číslo UN: 1170

Kemlerův kód : 30

Obalová skupina III

Název :

Čísla vzorů bezpečnostních značek:

Poznámka: ---

14.2. Vnitrozemská vodní přeprava

ADN/ADNR: ---

14.3. Námořní přeprava

IMDG: ---

14.4. Letecká přeprava

ICAO/IATA: ---

14.5. Další údaje: ---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 15.4.2009

Datum revize: 15.4.2009

Strana: 7 ze 6

Název výrobku:

Germ-X

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE / PŘÍPRAVKU

15.1. Informace uvedené na obalu (ve smyslu Z.č. 356/2003 Sb. a Vyhlášky č. 232/2004 Sb.):

(EINECS 200-578-6)	označení F



Velmi hořlavý

R-věty: R 11: Velmi hořlavý.

S-věty: (2)-16-25-23-46

S (2) : Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

S 16: Uchovávejte mimo dosah zdrojů hoření. Zákaz kouření.

S 25: Zabraňte kontaktu s očima

S 23: Nevdechujte páry

S 46: V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo značení

Obsahuje etanol 54,5 g/100 g

15.2. Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR :

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech

Legislativa regulující jednotlivé oblasti ochrany životního prostředí a podmínky hygieny práce.

15.3. Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU : --

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE / PŘÍPRAVKU

16.1. Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu:

R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechnutí a po požití.

R 34 Způsobuje poleptání

R 36 Dráždí oči

R 67 Výpary mohou způsobit ospalost a závrať

16.2. Pokyny pro školení:

Pracovníci nakládající s preparátem Germ-X musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (příslušná ustanovení Zákoníku práce, v aktuálním znění, např. §132 a následující) a dále musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění zákona).

16.3. Doporučená omezení použití :

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 15.4.2009

Datum revize: 15.4.2009

Strana: 8 ze 6

Název výrobku:

Germ-X

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky 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.

16.4. Bezpečnostní list byl zpracován :

15.4.2009

16.5. Zdroje nejdůležitějších údajů :

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb. vč. prováděcích předpisů. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě informací získaných z volně dostupných databází.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

16.6. Změny při revizi bezpečnostního listu :