

Karta bezpečnostných údajov

(podľa §27 zákona č. 163/2001)

Dátum vypracovania	18.5.2007
--------------------	-----------

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

Chemický názov/Synonymá:			
Obchodný názov:	Germ-X Hand Sanitizer		
Použitie:	dezinfekčný gél na ruky pomáha redukovať prítomnosť baktérií na pokožke		
CAS:		EINECS/ ELINCS:	

Spoločnosť:	Pepso s r.o.
Ulica, č.:	
PSČ:	
Obec/Mesto:	
Štát:	Slovensko
Telefón:	
Fax:	
Horúca linka:	Národné toxikologické informačné centrum 02/54774166
E-mail:	

2. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍRADÁCH

Komponent	CAS	EC	Symboly	R-vety	Koncentrácia
etanol	64-17-5	200-578-6	F	11	50 - 60 %
propán-2-ol	67-63-0	200-661-7	F, Xi	11-36-67	1 - 5 %
diizopropylamín	108-18-9	203-558-5	F, Xn, C	11-20/22-34	< 0,1 %

3. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

Klasifikácia	F R11
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Môže spôsobiť podráždenie očí a pri opakovanom používaní môže mierne vysušovať citlivú pokožku. Vdychovanie výparov môže spôsobiť omamujúco. Ostatné informácie pozri bod 11.
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	V súvislosti s použitím výrobku sa nepredpokladá významný vplyv na životné prostredie.
Fyz.-chem. nebezpečie	Veľmi horľavý.
Ďalšie údaje	-

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Vdychovanie	Postihnutého premiestniť na čerstvý vzduch. V prípade zastavenia dýchania poskytnúť umelé dýchanie.
Oči	Výplachovať okamžite miernym prúdom vlažnej vody počas min. 15 minút za súčasného odťahovania očných viečok.
Pokožka	V prípade nepriaznivej reakcie u veľmi citlivých osôb umyť postihnuté miesto teplou vodou a mydlom
Požitie	Po požití ústa vypláchnuť vodou. Nevyvolávať zvracanie. Vyhládať lekársku pomoc.

Všeobecné pokyny	Ak sa prejavia vážnejšie zdravotné problémy vyhľadajte lekára.
-------------------------	--

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiaca látka	Pri menšom požiari: prášok, oxid uhličitý Pri rozsiahlejšom požiari: pena odolná voči alkoholu,.
Nevhodná hasiaca látka	voda
Špecifické riziko	Pri horení vznikajú plyny, ktoré obsahujú oxid uhoľnatý a oxid uhličitý. Pary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
Ochranné pomôcky	Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj.
Ďalšie údaje	Hasiť len z bezpečnej vzdialenosti. Ohrozené nádoby podľa možnosti odstrániť z dosahu požiariu alebo ochladzovať vodnou hmlou.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobná ochrana	Odstráňte všetky zdroje zapálenia a zabezpečte dostatočné vetranie. Zákaz fajčiť. Zabráňte kontaktu s pokožkou, zasiahnutiu očí a znečisteniu odevu. Používajte ochranné pracovné prostriedky. Nebezpečenstvo pošmyknutia, rozliatu látku ihneď odstrániť. Používať neiskriace náradie, vypnúť elektrické stroje, odstrániť ľahko zápalné látky a všetky potenciálne zdroje požiaru.
Ochrana životného prostredia	Zabráňte preniknutiu do povrchových a spodných vôd v nezriedenom stave.
Spôsob likvidácie	Uniknutý prípravok zasypať nehorľavým absorbčným materiálom. Kontaminovaný absorbent uložiť do dobre uzatvorených nádob a zlikvidovať v spaľovni odpadov. Pri úniku veľkého množstva prípravku informujte hasičov alebo príslušné kompetentné orgány.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Zaobchádzanie	Nepoužívajte v blízkosti otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite! Zabráňte vzniku elektrostatického náboja. Na pracovisku nesmú byť ľahko zápalné látky a iné nebezpečné zdroje požiaru. Nepoužívajte v zle vetranom priestore. Dodržujte bežné hygienické opatrenia.
Skladovanie	Skladujte v originálnom balení v suchých, krytých, dobre vetrateľných skladoch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mimo zdrojov zapálenia. Skladujeme pri teplotách do +25 °C. V sklade nefajčite. Odporúčané obalové materiály: PVC, PET

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

Technické opatrenie	Vetranie resp. odsávanie pracovných priestorov, hasiace prístroje
Osobné ochranné pomôcky	Ochrana dýchacích orgánov: Pri bežnom používaní nie je nutná. Pri manipulácii s veľkými objemami a pri prekročení najvyšších prípustných expozičných limitov je potrebná maska s filtrom proti organickým výparom. Ochrana očí: Pri bežnom používaní nie je nutná, pri práci s veľkými objemami - ochranné okuliare Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné voči organickým rozpúšťadlám (prírodná guma, butyl, neoprén Ochrana tela: pracovný odev z bavlneného materiálu (nevytvárajúci statický náboj)
NPEL	etanol (CAS: 64-17-5) priemerná: 960 mg/m ³ hraničná: 1920 mg/m ³ propán-2-ol (CAS: 67-63-0) priemerná: 500 mg/m ³ hraničná: 1000 mg/m ³

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	kvapalina (pri 20°C)
Farba	transparentná, bezfarebná
Zápach	alkoholový a podľa použitého parfému - citrusový
pH	7,5 – 7,8

Teplota varu [°C]	80
Teplota topenia [°C]	-20
Teplota vzplanutia [°C]	15,2
Horľavosť	veľmi horľavý
Teplota samozápalnosti [°C]	-
Dolný limit výbušnosti	3,3 obj. %
Horný limit výbušnosti	19,0 obj. %
Oxidačné vlastnosti	-
Tlak pár [hPa]	-
Hustota [g.cm ⁻³]	0,880 – 0,900
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	rozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	-
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	-
Iné	Obsah tuhých látok: 0,4 – 0,6 % Viskozita: 2,20 – 3,00 cps (25°C)

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný	Za normálnych podmienok.
Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať	vysoká teplota., zdroj horenia. Iskry, plameň
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	silné oxidačné činidlá
Nebezpečné rozkladné produkty	Pri požiari oxidy uholika.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD ₅₀	Potkan: 7060 mg/kg (etanol)
Akútna dermálna toxicita - LD ₅₀	Králik: 6300 mg/kg (etanol)
Akútna inhalačná toxicita - LC ₅₀	Potkan: 20 000 mg/m ³ (etanol)
Chronická toxicita	-
Žieravé vlastnosti	-
Dráždivosť	-
Senzibilizujúce vlastnosti	-
Mutagenita	-
Reprodukčná toxicita	-
Karcinogenita	-

Skúsenosti u človeka: Dlhodobá expozícia môže mierne dráždiť oči, pokožku a sliznice. Môže tiež odmasťovať pokožku. Vysoké koncentrácie výparov spôsobujú podráždenie dýchacích ciest, očí, nosa a hrtanu. Vdychovanie výparov vo veľkých koncentráciách môže spôsobiť bolesti hlavy a nevoľnosť. Pri náhodnom požití toxickej dávky spôsobí podráždenie tráviaceho traktu až narkózu a poškodenie obličiek a pečene.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	-
----------------	---

Bioakumulácia	-
Pohyblivosť	-
Ekotoxicita	LC50, ryby, 96h: 1040 mg/l (etanol) EC50, dafnie, 48h: 1520 mg/l (etanol)
Iné škodlivé účinky	CHSK (etanol): 2,08 O2/mg BSK (etanol): 1,82 O2/mg

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Odpad a kontaminované absorbčné materiály likvidovať ako ostatný odpad v súlade so zákonom č. 223/2001 o odpadoch. Na spaľovanie použiť povolené zariadenie (spaľovňu).
Použitie obaly môžu byť po vypláchnutí nadbytkom vody odovzdané do separovaného zberu.


14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

ADR/RID	Trieda: 3 Klasifikácia: F1 Obalová skupina: III Výstražná tabuľa: 30 UN kód: 1170
IMDG	-
ICAO/IATA	-
Poznámka	-

15. REGULÁČNÉ INFORMÁCIE

Klasifikácia	Podľa zákona č. 163/2001 o chemických látkach a prípravkoch
---------------------	---

Označenie:

F		
		
Veľmi horľavý		

R:	11
-----------	----

R11 Veľmi horľavý

S:	(2)-16-25-23-46
-----------	-----------------

S(2) Uchovávať mimo dosahu detí
S16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia
S25 Zabráňte kontaktu s očami
S23 Nevdychujte pary
S46 V prípade požitia, okamžite vyhládate lekársku pomoc a ukážete tento obal alebo označenie

Obsahuje: etanol 54,5 g/100g

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Údaje o NPEL (najvyššie prípustné expozičné limity) zodpovedajú nariadeniu vlády č. 355/2007.
Skladovanie horľavých kvapalín v zmysle vyhlášky MV SR č. 96/2004

R vety z bodu 2:

R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití

R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie

R36 Dráždi oči

R67 Výpary môžu spôsobiť ospalosť a závrat