

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MPcosmetic s. r.o. Svatopetrská 536/20 617 00 Brno Česká republika	ZHIVASEPT GEL	Dátum vydania: 17.2.2015 Dátum revízie:- Revízia: Strana 1 z 7
---	----------------------	---

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Názov produktu: ZHIVASEPT GEL

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Identifikované použitie: Gél na hygienickú a chirurgickú dezinfekciu rúk a kože.

Použitie ktoré sa neodporúča: Neuvádza sa.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

MPcosmetic s. r.o.

IČ: 292 88 096

Svatopetrská 536/20

617 00 Brno

Česká republika

Telefón: +420 777 127 805

E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

info@drogeriezitalie.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum

00421-(0)2-547 741 66; 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Horľavá kvapalina: Flam. Liq. 2; H225

2.1.2 Klasifikácia podľa smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES (pozri ODDIEL 16 pre úplné znenie rizikových viet):

R10

2.1.3 Doplnujúce informácie: Pre úplné znenie R-viet a výstražných upozornení EÚ pozri ODDIEL 16.

2.2 Prvky označovania:

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P233 Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MPcosmetic s. r.o. Svatopetrská 536/20 617 00 Brno Česká republika	<h1 style="margin: 0;">ZHIVASEPT GEL</h1>	Dátum vydania: 17.2.2015 Dátum revízie:- Revízia: Strana 2 z 7
---	---	---

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/...

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi predpismi.

Obsahuje: -

2.3 Iná nebezpečnosť: Informácie o tom či zmes spĺňa kritériá na PBT alebo vPvB nie sú k dispozícii.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Neuvádza sa.

Zmesi: Zmes obsahuje tieto látky

Názov látky Registračné č.	Pozn.	CAS číslo EC číslo Indexové č.	Klasifikácia					Konc. (%)
			67/548/EHS	CLP			Piktogram Výstražné slovo	
				Trieda nebezpečnosti	Katégoria nebezpečnosti	Výstražné upozornia		
¹ etanol	-	64-17-5 200-578-6	Veľmi horľavý F; R11	Horľavá kvapalina	Flam. Liq. 2	H225	GHS02 Dgr	66
¹ propán-2-ol	-	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	Veľmi horľavý F; R11 Dráždivý Xi; R36 R67	Horľavá kvapalina Vážne poškodenie očí/ Podráždenie očí Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT Single 3	H225 H319 H336	GHS02 GHS07 Dgr	2

¹ Látka s expozičným limitom pre pracovné prostredie.

*Klasifikácia výrobcu.

Plné znenia R -viet a H -viet sú uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci: Pri pretrvaní zdravotných ťažkostí alebo v prípade nejasností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Po vdýchnutí: Prerušit' expozíciu, dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch a zabezpečiť telesný a duševný kľud. Ak pretrvávajú dýchacie problémy, dýchavičnosť alebo iné celkové príznaky, vyhľadať lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou: Nerelevantné.

Po kontakte s očami: Vyberte kontaktné šošovky, ak ich postihnutý používa a vyplachovať oči pri násilne otvorených viečkach čistou vodou najmenej 15 minút. Vyhľadajte (odbornú) lekársku pomoc.

Po požití: Vypláchnuť ústa veľkým množstvom vody (len ak je osoba pri vedomí). Nevyvolávať zvracanie! Ak ťažkosti pretrvávajú privolať lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Pri nadýchaní: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Pri styku s kožou: Nerelevantné.

Pri zasiahnutí očí: Môže spôsobiť podráždenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MPcosmetic s. r.o. Svatopetrská 536/20 617 00 Brno Česká republika	ZHIVASEPT GEL	Dátum vydania: 17.2.2015 Dátum revízie:- Revízia: Strana 3 z 7
---	----------------------	---

Pri požití: Príznaky, ako je nevoľnosť, vracanie, žalúdočná úzkosť, hnačka. Môže spôsobiť podráždenie slizníc.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

V prípade zasiahnutia očí a požití s príznakmi podráždenia, ihneď vyhľadať lekársku pomoc.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Zmes je horľavá, tiež pary gélu sú horľavé. Pena odolná voči alkoholu, CO₂, suché hasiace prostriedky.

Nevhodné hasiace prostriedky: Neuvádza sa.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: V prípade požiaru, sa môžu tvoriť toxické plyny: CO, CO₂.

Pri horení obalu PE sa môžu tvoriť nasledujúce toxické plyny: CO, CO₂, ľahké uhl'ovodíky.

5.3 Rady pre požiarnikov: Vodu používať len na chladenie kontajnerov ohrozených požiarom. V nebezpečnej zóne ochranný odev a izolačný dýchací prístroj.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: Zabrániť priamemu kontaktu s očami. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Pozri oddiel 8.

Pre iný ako pohotovostný personál: Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami, ktoré sú popísané v oddieloch 7 a 8.

Pre pohotovostný personál: Nie sú uvedené.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabrániť veľkým únikom do životného prostredia. V prípade úniku malého množstva je potrebné ho nariediť dostatočným množstvom vody. Pri úniku veľkého množstva zmesi a pri vniknutí do kanalizácie alebo vodných tokov, informovať hasičov, políciu alebo iné miestne kompetentné (vodohospodárske) orgány, poprípade odbor životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Absorbovať pomocou vhodných inertných materiálov (piesok, piliny alebo pôda). Po odstránení kontaminovaný materiál uložiť do vhodných a uzavretých nádob a zneškodniť podľa miestnych predpisov, vid'. oddiel 13. Umyť vodou a saponátom.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Riad'te sa rovnakými ustanoveniami oddielov 7, 8 a 13 tejto KBÚ.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Používať vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky uvedené v oddiele 8. Dodržiavať základné hygienické a bezpečnostné pravidlá pri práci. Zabrániť kontaktu s očami. Dodržiavať návod na obsluhu uvedený na etikete. Nepoužívať v blízkosti možného zdroja zapálenia. Zabrániť úniku do životného prostredia.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility: Skladovať v dobre uzatvorených originálnych obaloch, v suchých a dobre vetraných priestoroch, naa teplote 0°C až 37°C. Nevystavovať priamemu slnečnému žiareniu. Neskladovať spoločne so silnými oxidačnými činidlami a kyselinami.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia): Vid'. Oddiel 1.2

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
MPcosmetic s. r.o. Svatopetrská 536/20 617 00 Brno Česká republika	ZHIVASEPT GEL	Dátum vydania: 17.2.2015
		Dátum revízie:- Revízia: Strana 4 z 7

8.1 Kontrolné parametre: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov pre látky obsiahnuté v zmesi sú stanovené:

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
Etylalkohol (etanol)	64-17-5	500	960	1000	1920	-
Izopropylalkohol (propán-2-ol)	67-63-0	200	500	400	1000	-

Najvyššie biologické medzné hodnoty (BHM) podľa Prílohy č.2 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov v zmesi neboli stanovené.

Hodnoty DNEL/DMEL a PNEC: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Pri používaní zmesi postupovať podľa údajov uvedených v oddiele 7.1. Dbajte na bežné opatrenia na ochranu zdravia pri práci. Zabezpečte celkové vetranie pre zabránenie prekročenia limitných hodnôt Izopropylalkoholu.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

8.2.2.1 Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare.

8.2.2.2 Ochrana kože: Ochranné pracovné oblečenie.

8.2.2.3 Ochrana rúk: Ochranné rukavice.

8.2.2.4 Ochrana dýchacích ciest: Ak sú pracovníci vystavený koncentráciám nad limit expozície, musia sa používať vhodnú ochranu dýchacích ciest.

8.2.2.5 Tepelná nebezpečnosť: Neuvádza sa.

8.2.3 Kontrola environmentálnej expozície: Zabráňte úniku do spodných/povrchových vôd a kanalizácie.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI	
9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:	
Vzhľad:	transparentný gél svetlomodrej farby
Zápach:	mierne po alkohole, podľa použitej vône
Prahová hodnota zápachu:	údaje nie sú k dispozícii
pH:	5,5 – 7,0 pri 20°C
Teplota topenia/tuhnutia:	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	asi 100°C
Teplota vzplanutia:	38°C
Rýchlosť odparovania:	údaje nie sú k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	horľavá kvapalina
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	údaje nie sú k dispozícii
Tlak pár:	údaje nie sú k dispozícii
Hustota pár:	údaje nie sú k dispozícii
Relatívna hustota:	0,920 g/m ³ pri 20°C
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Rozpustná v acetóne, benzéne, metanole, etanole úplne rozpustná vo vode
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaje nie sú k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MPcosmetic s. r.o. Svatopetrská 536/20 617 00 Brno Česká republika	ZHIVASEPT GEL	Dátum vydania: 17.2.2015 Dátum revízie:- Revízia: Strana 5 z 7
---	----------------------	---

Teplota samovznietenia:	456°C
Teplota rozkladu:	údaje nie sú k dispozícii
Viskozita:	údaje nie sú k dispozícii
Výbušné vlastnosti:	údaje nie sú k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	nie je klasifikovaný ako oxidant

9.2 Iné informácie:

Obsah prchavých zložiek:	údaje nie sú k dispozícii
--------------------------	---------------------------

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Horľavá kvapalina.

10.2 Chemická stabilita: Pri dodržaní stanovených predpisov skladovania a používania je zmes stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Pri dodržaní stanovených podmienok nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Teploty nad 40°C. Chrániť pred ohňom a slnečnými lúčmi.

10.5 Nekompatibilné materiály: Silné oxidačné činidlá, kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri dodržaní správneho pracovného postupu sa neočakávajú. Môžu sa tvoriť toxické plyny CO, CO₂, dusivé výpary.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Látky: Neuvádza sa.

Zmesi:

Akútna toxicita

LD50, orálne, potkan(vypočítaná): 2000 mg/kg telesnej hmotnosti

LD50, dermálne, potkan(vypočítaná): 2000 mg/kg telesnej hmotnosti

Dráždivosť: Zmes nespĺňa kritériá klasifikácie.

Senzibilizácia: Zmes nespĺňa kritériá klasifikácie.

Karcinogenita: Zmes nespĺňa kritériá klasifikácie.

Mutagenita: Zmes nespĺňa kritériá klasifikácie.

Reprodukčná toxicita: Zmes nespĺňa kritériá klasifikácie.

Toxicita po opakovanej dávke: Zmes nespĺňa kritériá klasifikácie.

Iné informácie: Inhalácia: Pri vysokých koncentráciách môže dôjsť k podráždeniu dýchacích orgánov. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závraty. Kontakt s očami: Môže spôsobiť podráždenie očí.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre vodné organizmy.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Zmes je biologicky nestabilná. Rozpúšťa sa v zložkách životného prostredia.

Biodegradovateľnosť po 4-21 dňoch.

12.3 Bioakumulačný potenciál: Bioakumulácia sa nepredpokladá.

log Pow menej ako 3

Pri odparovaní do vzduchu sa v závislosti od atmosférického tlaku sa očakáva rýchle šírenie v atmosfére. V prípade úniku do vody je polovičná doba eliminácie medzi 5 až 10 dňami.

12.4 Mobilita v pôde: Po prieniku do pôdy sa môže produkt dosiahnuť spodné vody.

Zabrániť prieniku do vodných zdrojov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MPcosmetic s. r.o. Svatopetrská 536/20 617 00 Brno Česká republika	<h1 style="margin: 0;">ZHIVASEPT GEL</h1>	Dátum vydania: 17.2.2015 Dátum revízie:- Revízia: Strana 6 z 7
---	---	---

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Informácie o tom či zmes spĺňa kritériá na PBT alebo vPvB nie sú k dispozícii.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu: Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nevylievajte do kanalizácie a životného prostredia. Rozliatu zmes absorbujte a uložte do prenosných kontajnerov. Riediť veľkým množstvom vody. Dôkladne vyčistiť. Nezneškodňovať spoločne s domovým odpadom. Zneškodňovať v autorizovanej zberni nebezpečného odpadu.

Prázdne obaly vyčistiť vodou. Zneškodniť alebo recyklovať v spoločnosti oprávnenej na túto činnosť.




Katalóg odpadov

18 01 06 chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky N

Znečistené obaly(nevyprázdnené):

15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

	ADR/RID	ICAO/IATA	IMDG/IMO
14.1 Číslo OSN	1987	1987	1987
	ALKOHOLY, I. N. (etanol, propán-2-ol)	ALKOHOLY, I. N. (etanol, propán-2-ol)	ALKOHOLY, I. N. (etanol, propán-2-ol)
14.2 Správne expedičné označenie OSN			
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3	3	3
14.4 Obalová skupina	II.	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie	Nie	Nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-	-	-
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	-	-	-
14.8. Iné informácie	Klasifikačný kód: F1 Tunelový kód: D/E Bezpečnostná značka: 3 Ident. číslo nebezp. Látky: 33 Zvláštné ustanovenia: LQ 1/LQ4 E2	Bezpečnostná značka: 3 Zvláštné ustanovenia: E2	Bezpečnostná značka: 3 EmS: F-E, S-D Zvláštné ustanovenia: LQ 1/ E2

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia: Na zmes ani na látky obsiahnuté v zmesi sa nevzťahuje

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MPcosmetic s. r.o. Svatopetrská 536/20 617 00 Brno Česká republika	ZHIVASEPT GEL	Dátum vydania: 17.2.2015 Dátum revízie:- Revízia: Strana 7 z 7
---	----------------------	---

povinnosť autorizácie podľa hlavy VII a nevzťahujú sa obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nie sú dostupné informácie o vykonaní hodnotenia chemickej bezpečnosti chemických látok obsiahnutých v zmesi.

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Úplný text R -viet a H -viet, ktoré sú uvedené v oddieloch 2 a 3:

R10 Horľavý.

R11 Veľmi horľavý.

R36 Dráždi oči.

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť organizáciou v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi, ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií. Právnická osoba alebo podnikajúca fyzická osoba, ktorá nakladá s touto chemickou zmesou, musí byť preškolená bezpečnostnými pravidlami a údajmi uvedenými v karte bezpečnostných údajov.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: Látka/zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než pre ktorý je určená (viď. oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia látky/zmesi sa nachádzajú mimo kontrolu dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôsobil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam.

Účel karty bezpečnostných údajov: Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia. Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Zdroje kľúčových dát: Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Klasifikácia zmesi bola vykonaná na základe Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi poskytnutých spoločnosťou MEDISTYL, spol. s.r.o.

Zmeny vykonané pri revízii: -

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

PBT - perzistentné, bioakumulatívne, toxické látky

vPvB - veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne látky

DNEL (Derived No Effect Level) - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

PNEC (Predicted No Effect Concentration) - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

LD₅₀ - účinná dávka látky, ktorá spôsobuje 50 % -nú letalitu