

Bezpečnostní list		
MPcosmetic s. r.o. Svatopetrská 536/20 617 00 Brno Česká republika	ZHIVASEPT GEL	Datum vydání: 17.2.2015 Datum revize: Revize:
		Strana 1 z 7

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Název výrobku: ZHIVASEPT GEL

1.2 Relevantní identifikované použití látky nebo směsi a použití, které sa nedoporučují:

Identifikované použití: Gel na hygienickou a chirurgickou dezinfekci rukou a kůže. Použití které sa nedoporučuje: neuvádí se

1.3 Údaje o dodavateli Bezpečnostního listu:

MPcosmetic s. r.o.
 IČ: 292 88 096
 Svatopetrská 536/20
 617 00 Brno
 Česká republika
 Telefon: +420 777 127 805
 E-mailová adresa příslušné osoby zodpovědné za Bezpečnostní list:

info@drogeriezitalie.cz

1.4 Nouzové telefonní číslo:

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat s:

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

(nepřetržitě) 224 919 293
 224 915 402

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1. Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 2; H225

2.1.2. Klasifikace podle směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES (viz. ODDÍL 16 pro

úplné znění rizikových vět): R10

2.1.3. Doplňující informace: Pro úplné znění R-vět a výstražných upozornění EÚ viz. ODDÍL 16.

2.2. Prvky označování:

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy:



Signální slovo: Nebezpečí

Výstražné upozornění:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Bezpečnostní upozornění:

P102 Uchovávejte mimo dosahu dětí. P233

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným ohněm/horkými povrchy. Zákaz kouření.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Bezpečnostní list

MPcosmetic s. r.o. Svatopetrská 536/20 617 00 Brno Česká republika	ZHIVASEPT GEL	Datum vydání: 17.2.2015 Datum revize: Revize:
		Strana 2 z 7

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

P501 odstraňte obsah/nádobu v souladu s místními předpisy.

Obsahuje: -

2.3. Jiná nebezpečnost: Informace o tom jestli směs splňuje kritéria na PBT nebo vPvB nejsou k dispozici.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky: Neuvádí se.

Směsi: Směs obsahuje tyto látky

Název látky Registrační č.	Pozn.	CAS číslo EC číslo Indexové č.	Klasifikace				Konc . (%)	
			67/548/EHS	CLP				
Třída nebezpečnosti	Kategorie nebezpečnosti	Výstražná upozornění		Piktogram Signální slovo				
¹ etanol	-	64-17-5 200-578-6	Velmi hořlavý F; R11	Hořlavá kapalina	Flam. Liq. 2	H225	GHS02 Dgr	66
¹ propan-2-ol	-	67-63-0 200-661-7 603-117-00- 0	Velmi hořlavý F; R11 Dráždivý Xi; R36 R67	Hořlavá kapalina. Vážné poškození očí/Podráždění očí Toxicita pro specifický cílový orgán - jednorázová expozice	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT Single 3	H225 H319 H336	GHS02 GHS07 Dgr	2

¹ Látka s expozičním limitem pro pracovní prostředí.

*Klasifikace výrobce.

Plné znení R -vět a H -vět jsou uvedeny v oddílu 16.

ODDÍL 4. OPATŘENÍ PŘI PRVNÍ POMOCI

4.1. **Popis opatření první pomoci:** Při přetrvání zdravotních těžkostí nebo v případě nejasností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.

Při vdechnutí : Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch a zabezpečit tělesný a duševní klid. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po kontaktu s pokožkou: Nerelevantní.

Po kontaktu s očima: Vyplachovat mírným proudem vody aspoň 15 minut. Držte přitom oční víčka doširoka otevřené pomocí palce a ukazováku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, je-li to možné. Vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

Při požití: Vypláchněte ústa vodou, dejte pít vodu, pokud možno studenou, nevyvolávejte zvracení.

Pokud postižený zvrací sám, zajistěte stabilizovanou polohu a dozor do příjezdu lékaře.

4.2. **Najdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné:** Při nadýchání: Může způsobit podráždění dýchacích

cest. Při styku s pokožkou: Nerelevantní.

Při zasahnutí očí: Může upůsobit podráždění očí.

Bezpečnostní list		
MPcosmetic s. r.o. Svatopetrská 536/20 617 00 Brno Česká republika	ZHIVASEPT GEL	Datum vydání: 17.2.2015 Datum revize: Revize:
		Strana 3 z 7

Pri požití: Příznaky, jako je nevolnost, zvracení, žaludeční potíže, průjem. Může způsobit podráždění sliznic.

4.3. Údaj o jakékoliv potřebě okamžité lékařské péče a zvláštního ošetření:

V případě zasahnutí očí a požití s příznaky podráždění, ihned vyhledat lékařskou pomoc.

ODDÍL 5. PROTIPOŽIARNÍ OPATŘENÍ

5.1. Hasící prostředky

Vhodné hasící prostředky: Směs je hořlavá, také páry gelu jsou hořlavé. Pěna odolná vůči alkoholu, CO₂, suché hasící prostředky.

Nevhodné hasící prostředky: Neuvádí se.

5.2. Zvláštní ohrožení vyplývající z látky nebo ze směsi: V případě požáru, se mohou tvořit toxické plyny: CO, CO₂.

Při hoření obalu PE se mohou tvořit následující toxické plyny: CO, CO₂, lehké uhlovodíky.

5.3. Rady pre hasiče: Vodu používat jen na chlazení kontejnerů ohrožených požárem. V nebezpečné zóně ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM UVOLNĚNÍ

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné vybavení a nouzové postupy: Zabránit přímému kontaktu s očima. Zabezpečit dostatečné větrání. Viz. oddíl 8.

Pro jiný než pohotovostní personál: Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v oddílech 7 a 8.

Pro pohotovostní personál: Nejsou uvedené.

6.2. Bezpečnostní opatření pro životní prostředí: Zabránit velkým únikům do životního prostředí. V případě úniku malého množství je potřebné ho naředit dostatečným množstvím vody. Při úniku velkého množství směsi a při úniku do kanalizace nebo vodních toků, informovat hasiče, policii nebo jiné místní kompetentní (vodohospodářské) orgány, popřípadě odbor životního prostředí.

6.3. Metody a materiál na zabránění šíření a vyčištění: Absorbovat pomocí vhodných inertních materiálů písek, piliny nebo zemina). Po odstranění kontaminovaný materiál uložit do vhodných a uzavřených nádob a zneškodnit podle místních předpisů, viz. oddíl 13. Umýt vodou a saponátem.

6.4. Odkaz na jiné oddíly: Řiďte se stejnými ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto BL.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ SKLADOVÁNÍ

7.1. Bezpečnostní opatření na bezpečné zacházení: Používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky uvedené v oddíle 8. Dodržovat základní hygienické a bezpečnostní pravidla při práci. Zabránit kontaktu s očima. Dodržovat návod uvedený na etiketě. Nepoužívat v blízkosti možného zdroje zapálení. Zabránit úniku do životního prostředí.

7.2. Podmínky na bezpečné skladování včetně jakékoliv nekompatibility: Skladovat v dobře uzavřených originálních obalech, v suchých a dobře větraných prostorech, o teplotě 0°C až

37°C. Nevystavovat přímému slunečnímu záření. Neskladovat společně se silnými oxidačními činidly a kyselinami.

7.3. Specifické konečné použití: Viz. Oddíl 1.2

ODDÍL 8. KONTROLY EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

Bezpečnostní list		
MPcosmetic s. r.o. Svatopetrská 536/20 617 00 Brno Česká republika	ZHIVASEPT GEL	Datum vydání: 17.2.2015 Datum revize: Revize:
		Strana 4 z 7

8.1. Kontrolní parametry: Nejvyšší přípustné expoziční limity (NPEL) podle Přílohy k zákonu č. 350/2011 Sb. a přílohy zákona 120/2006 Sb. v znění pozdějších předpisů pro látky obsažené ve směsi jsou stanovené:

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

Nejvyšší biologické mezní hodnoty (BHM) podle Přílohy k zákonu č. 350/2011 Sb. a přílohy k zákonu 120/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů ve směsi neboli stanovené.

Hodnoty DNEL/DMEL a PNEC: Údaje pro směs nejsou k dispozici.

8.2. Kontroly expozice:

8.2.1. Přiměřené technické zabezpečení: Při používání směsi postupovat podle údajů uvedených v oddíle 7.1. Dbejte na běžná opatření na ochranu zdraví při práci. Zabezpečte celkové větrání pro zabránění překročení limitních hodnot Izopropylalkoholu.

8.2.2. Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky:

Ochrana očí/tváře: Ochranné brýle.

Ochrana kůže: Ochranné pracovní oblečení.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích cest: Pokud jsou pracovníci vystaveni koncentracím nad limit expozice, musí se používat vhodná ochrana dýchacích cest.

Tepelná nebezpečnost: Neuvádí se.

8.2.3. Kontrola environmentální expozice: Zabraňte úniku do spodních/povrchových vod a kanalizace.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:	transparentní gel světlomodré barvy
Zápach:	mírně po alkoholu, podle použité vůně
Prahová hodnota zápalu:	Údaje nejsou k dispozici
pH:	5,5 – 7,0 při 20°C
Teplota tání/tuhnutí:	nestanovená
Počáteční teplota varu a destilační rozsah:	asi 100°C
Teplota vzplanutí:	38°C
Rychlost odpařování:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (tuhá látka, plyn):	hořlavá kapalina
Horní/dolní limity hořlavosti nebo výbušnosti:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak par:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota par:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	0,920 g/m ³ při 20°C
Rozpustnost (rozpustnosti):	Rozpustná v acetonu, benzenu, metanolu, etanolu úplně rozpustná ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Údaje nejsou k dispozici

Bezpečnostní list

MPcosmetic s. r.o.
Svatopetrská 536/20
617 00 Brno
Česká republika

ZHIVASEPT GEL

Datum vydání: 17.2.2015
Datum revize:
Revize:
Strana 5 z 7

Teplota samovznícení:	456°C
Teplota rozkladu:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	Údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	není klasifikovaný jako oxidant

9.2. Ostatní informace:

--	--

ODDÍL 10. STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita:** Hořlavá kapalina.
- 10.2. Chemická stabilita:** Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je směs stabilní.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:** Při dodržení stanovených podmínek nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
- 10.4. Podmínky, kterým se třeba vyhnout:** Teploty nad 40°C. Chránit před ohněm a slunečními paprsky.
- 10.5. Nekompatibilní materiály:** Silné oxidační činidla, kyseliny.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** Při dodržení správného pracovního postupu se neočekávají. Mohou se tvořit toxické plyny CO, CO₂, dusivé výpary.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Látky: Neuvádí se.

Směsi:

Akutní toxicita

LD50, orálně, potkan(vypočítaná): 2000 mg/kg tělesné hmotnosti LD50,
dermálně, potkan(vypočítaná): 2000 mg/kg tělesné hmotnosti

Dráždivost: Směs nesplňuje kritéria klasifikace.

Senzibilita: Směs nesplňuje kritéria klasifikace.

Karcinogenita: Směs nesplňuje kritéria klasifikace.

Mutagenita: Směs nesplňuje kritéria klasifikace.

Reprodukční toxicita: Směs nesplňuje kritéria klasifikace.

Toxicita po opakované dávce: Směs nesplňuje kritéria klasifikace.

Další informace: Inhalace: Při vysokých koncentracích může dojít k podráždění dýchacích orgánů. Páry mohou způsobit ospalost a závratě. Kontakt s očami: Může způsobit podráždění očí.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita: Směs není klasifikována jako toxická pro vodní organizmy.

12.2. Perzistence a degradovatelnost: Směs je biologicky nestabilní. Rozpouští se ve složkách životního prostředí.
Biodegradovatelnost po 4-21 dnech.

12.3. Bioakumulační potenciál: Bioakumulace se nepředpokládá. log Pow
méně než 3

Při odpařování do vzduchu se v závislosti od atmosférického tlaku očekává rychlé šíření v atmosféře. V případě úniku do vody je poloviční doba eliminace mezi 5 až 10 dny.

12.4. Mobilita v půdě: Po průniku do půdy se může produkt dostat do spodních vod. Zabránit průniku do vodních zdrojů.

Bezpečnostní list		
MPCosmetic s. r.o. Svatopetrská 536/20 617 00 Brno Česká republika	ZHIVASEPT GEL	Datum vydání: 17.2.2015 Datum revize: Revize:
		Strana 6 z 7

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: Informace o tom jestli směs splňuje kritéria na PBT nebo vPvB nejsou k dispozici.

12.6. Jiné nepříznivé účinky: Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13. OPATŘENÍ PŘI ZNEŠKODŇOVÁNÍ

13.1 Metody zpracování odpadu: Zneškodňujte v souladu so zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech.

Nevylívejte do kanalizace a životního prostředí. Rozlitou směs absorbovat a uložit do přenosných kontejnerů. Ředit velkým množstvím vody. Důkladně vyčistit. Nezneškodňovat společně s domovním odpadem. Zneškodňovat v autorizované zběrně nebezpečného odpadu.




Prázdné obaly vyčistit vodou. Zneškodnit nebo recyklovat ve firmě oprávněné k této činnosti.

Katalog odpadů

18 01 06 chemikálie skládající se z nebezpečných látek nebo obsahující nebezpečné látky N
Znečistěné obaly(nevyprázdněné):

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo kontaminované nebezpečnými látkami N

ODDÍL 14. INFORMACE O DOPRAVĚ

	ADR/RID	ICAO/IATA	IMDG/IMO
14.1 Číslo OSN	1987	1987	1987
14.2 Správné expediční označení OSN	ALKOHOLY, I. N. (etanol, propan-2-ol) 	ALKOHOLY, I. N. (etanol, propan-2-ol) 	ALKOHOLY, I. N. (etanol, propan-2-ol) 
14.3 Třída(-y) nebezpečnosti pro dopravu	3	3	3
14.4 Obalová skupina	II.	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne	Ne	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	-	-	-
14.7 Doprava hromadného nákladu podle přílohy II k dohodě MARPOL 73/78 a Kodexu IBC	-	-	-
14.8. Jiné informace	Klasifikační kód: F1 Tunelový kód: D/E Bezpečnostní značka: 3 Ident. číslo nebezp. Látky: 33 Zvláštní	Bezpečnostní značka: 3 Zvláštní ustanovení: E2	Bezpečnostní značka: 3 EmS: F-E, S-D Zvláštní ustanovení: LQ 1/ E2

ODDÍL 15. REGULAČNÍ INFORMACE

15.1. Nařízení/právní předpisy specifické pro látku nebo směs v oblasti bezpečnosti, zdraví a životního prostředí: Na směs ani na látky obsažené ve směsi se nevztahuje.

Bezpečnostní list		
MPcosmetic s. r.o. Svatopetrská 536/20 617 00 Brno Česká republika	ZHIVASEPT GEL	Datum vydání: 17.2.2015 Datum revize: Revize:
		Strana 7 z 7

povinnost autorizace podle hlavy VII a nevztahují se omezení podle hlavy VIII Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti: Nejsou dostupné informace o vykonání hodnocení chemické bezpečnosti chemických látek obsažených ve směsi.

ODDÍL 16. JINÉ INFORMACE

Úplný text R -vět a H -vět, které jsou uvedené v oddílech 2 a 3:

R10 Hořlavý.
R11 Velmi hořlavý. R36
Dráždí oči.
R67 Páry mohou způsobit ospalost a závrať.

H225 Velmi hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336
Může způsobit ospalost nebo závrať.

Doporučení pro odbornou přípravu: Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu obeznámeni s účinky takových látek, se z p ů s o b y , jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy pro likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba nebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostní listě.

Doporučené omezení z hlediska používání: Látka/smесь by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití látky/směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je zodpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsané upozornění místním zákonům a nařízením.

Účel bezpečnostního listu: Cílem BL je umožnit uživatelům přijmout potřebná opatření související s ochranou zdraví a bezpečností na pracovišti a s ochranou životního prostředí. Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nezakládají smluvní právní vztah.

Zdroje klíčových dat: Tento BL svým obsahem odpovídá požadavkům Přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Klasifikace směsi byla vykonána na základě Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Bezpečnostní list byl vypracován na základě informací o směsi poskytnutých společností MEDISTYL, spol. s.r.o.

Změny vykonané při revizi: -

Legenda ke zkratkám a akronymům použitým v bezpečnostním listě:

PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické látky vPvB -

velmi perzistentní, velmi bioakumulativní látky

DNEL (Derived No Effect Level) - odvozená hladina, při které nedochází k žádným účinkům PNEC

(Predicted No Effect Concentration) - předpokládaná koncentrace, při které nedochází k žádným účinkům

LD50 - účinná dávka látky, která způsobuje 50 % -ní letalitu