


Strana 1 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 20.03.2008 Datum revize: 27.06.2023
	Alcohol Preps	Verze č. 5

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: Alcohol Preps
	UFI: Prozatím neuvedeno.
	Registrační číslo: MZDR24759/2016/SOZ
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	<i>Určené použití:</i> Zvlhčené tampony k dezinfekci pokožky před injekcí – pro spotřebitelské použití (TP 01) <i>Nedoporučená použití:</i> používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	Výrobce: VAN OOSTVEEN MEDICAL B.V., Herenweg 269, 3648 CH WILNIS, HOLLAND
	Dodavatel: Oradata, spol. s r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo: Konojedská 19, Praha 10
	Telefon: +420 274 822 158
	Email: obchod@oradata.cz
	Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +42606638325, email: info@envigroup.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: Látka je klasifikována jako nebezpečná.
	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
	Nebezpečné účinky na zdraví: Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
2.2	Prvky označení
	Obsahuje: Propan-2-ol (ES 200 661-7)
	Výstražný symbol nebezpečnosti:
	
	Signální slovo: Nebezpečí
	Standardní věty o nebezpečnosti: H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 20.03.2008 Datum revize: 27.06.2023
Alcohol Preps	Verze č. 5
Strana 2 / 7	

Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P261 Zamezte vdechování par. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. 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. P501 Odstraňte obal umístěním do tříděného komunálního odpadu. Tampon po použití odstraňte jako nebezpečný odpad.
--------------------------------	--

2.3 Další nebezpečnost:
 Látka není hodnocena jako PBT nebo vPvB. Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky
 Tampony z netkané textilie napuštěné 70 % propan-2-olem.

Identifikátor složky	CAS číslo Eines Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 -	≤70	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 -	1	Flam. Liq. 2, H225 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319; ≥50 %

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.

3.2 Směsi
 Netýká se.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci	<p>Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.</p> <p>Při nadýchání: Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Vyhledejte lékaře.</p> <p>Při styku s kůží: V případě kontaktu s kůží omyjte velkým množstvím vody. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékaře.</p> <p>Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vyplachujte vodou po dobu cca 15 minut. Nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékaře.</p> <p>Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypít 1-2 dl vody. Volejte lékaře.</p>
-------------------------------	--

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
 Styk s pokožkou Materiál může mít negativní vliv na sliznice nebo zhoršit funkci narušených sliznic. Může dojít k podráždění citlivé nebo zánětlivé pokožky.
 Vdechování Dlouhodobé vdechování par může vyvolat kašel, dušnost nebo intoxikaci. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
 Styk s očima Může vyvolat střední podráždění.
 Požití Požití může vyvolat gastrické obtíže. Požití nadměrného množství může vést až ke komatu a smrti.
 Symptomy nadměrné expozice: Kašel, závratě, slzení očí.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
 Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 20.03.2008 Datum revize: 27.06.2023
Alcohol Preps	Verze č. 5
Strana 3 / 7	

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva
	Vhodná hasiva: CO ₂ , hasicí prášek, hasicí pěna, písek
	Nevhodná hasiva: Plný proud vody
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Látka je klasifikovaná jako vysoce hořlavá. Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku a jiné nebezpečné plyny.
5.3	Pokyny pro hasiče Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zajistit dostatečné větrání. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechovat kouř, dým. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Uniklý rozlitý materiál seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Nevdechovat páry. Zamezte styku s očima a kůží. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Používejte nářadí z nejiskřícího kovu.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném, suchém a chladném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán. Neskladovat v blízkosti potravin, nápojů, krmiv a léčiv. Chraňte před mrazem a přímým slunečním svitem.
7.3	Specifické konečné/specifická konečná použití Viz návod k použití na obale výrobku nebo v technickém listu.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Název látky</th> <th>CAS</th> <th>PEL mg/m³</th> <th>NPK-P mg/m³</th> <th>Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2-propanol</td> <td>67-63-0</td> <td>500</td> <td>1000</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>ethanol</td> <td>64-17-5</td> <td>1000</td> <td>3000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Název látky	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	2-propanol	67-63-0	500	1000	I	ethanol	64-17-5	1000	3000	
Název látky	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka												
2-propanol	67-63-0	500	1000	I												
ethanol	64-17-5	1000	3000													
	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. DNEL, PNEC – informace není k dispozici.															
8.2	Omezování expozice Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekuřit. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.															
	Omezování expozice pracovníků															
	Ochrana dýchacích cest: Při dostatečném větrání není vyžadována															

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 20.03.2008 Datum revize: 27.06.2023
Alcohol Preps	Verze č. 5
Strana 4 / 7	

Ochrana očí:	Při riziku zasažení očí použít ochranné brýle
Ochrana rukou:	není vyžadována
Ochrana kůže:	není vyžadována
Tepelná nebezpečnost:	Není
Omezování expozice životního prostředí Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.	

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina (tampony z netkané textilie, napuštěné 2propanolem, individuálně balené v hermeticky uzavřených sáčcích)
Barva:	Čirá, bezbarvá
Zápach:	Po obsazeném alkoholu
Bod tání/ bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	>82 (propan-2-ol)
Hořlavost:	Informace není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: horní mez (% obj.) / dolní mez (% obj.):	12 / 2
Bod vzplanutí (°C):	Cca 21
Teplota samovznícení (°C):	Informace není k dispozici
Teplota rozkladu (°C):	Informace není k dispozici
pH (20 °C):	>7,0
Kinematická viskozita:	Informace není k dispozici
Rozpustnost	Azeotropní směs
Rozdělovací koeficient: n-oktanol /voda:	Informace není k dispozici
Tlak páry (25 °C):	73,3 mm Hg
Hustota a/nebo relativní hustota:	0,878 g/cm ³
Relativní hustota páry:	>2 (101 kPa)
Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici

9.2 Další informace páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní při běžných podmínkách skladování a manipulace.

10.2 Chemická stabilita

Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty, zdroje zapálení, otevřený oheň a jiné zdroje zapálení.

10.5 Neslučitelné materiály

Anhydridy, isokyanáty a organometalická kontaminace.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Samovolně nevznikají.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

a) Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 20.03.2008 Datum revize: 27.06.2023
Alcohol Preps	Verze č. 5
Strana 5 / 7	

	<p><u>Propan-2-ol</u> LD50, orálně, potkan: 5045 mg/kg LD50, dermálně, králík: 12800 mg/kg LC50, inhalačně, potkan: 16000 ppm/8 h</p>
	<p>b) Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p>
	<p>c) Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.</p>
	<p>d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p>
	<p>e) Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p>
	<p>f) Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p>
	<p>g) Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p>
	<p>h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Může způsobit ospalost nebo závratě.</p>
	<p>i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p>
	<p>j) Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p>
11.2	<p>Informace o další nebezpečnosti Informace není k dispozici.</p>
ODDÍL 12: Ekologické informace	
12.1	<p>Toxicita Látka není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní organismy.</p>
12.2	<p>Perzistence a rozložitelnost Přípravek je rozložitelný.</p>
12.3	<p>Bioakumulační potenciál nepatrný</p>
12.4	<p>Mobilita v půdě Očekává se vysoká mobilita při uvolnění do půdy.</p>
12.5	<p>Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.</p>
12.6	<p>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Nejsou</p>
12.7	<p>Jiné nepříznivé účinky Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.</p>
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování	
13.1	<p>Metody nakládání s odpady</p> <p>a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech. Odstraňte obal umístěním do tříděného komunálního odpadu. Ubrousek po použití umístěte do sběrný nebezpečného odpadu.</p> <p>b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.</p> <p>c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.</p>

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 20.03.2008 Datum revize: 27.06.2023
Alcohol Preps	Verze č. 5
Strana 6 / 7	

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady
Nejsou uvedeny.

Právní předpisy o odpadech:
Zákon č. 541/2020 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.1	UN číslo nebo ID číslo: 3175			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	LÁTKY TUHÉ, OBSAHUJÍCÍ HOŘLAVÉ KAPALNÉ LÁTKY, J.N. (propan-2-ol)		
	Železniční přeprava RID			
	Námořní přeprava IMDG:			
	Letecká přeprava ICAO/IATA:			
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	4.1	4.1	4.1	4.1
14.4	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	II	II	II	II
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Přepravní kategorie: 2 Bezpečnostní značka: 4.1 Zvláštní ustanovení 216 „Směsi tuhých látek, které nepodléhají předpisům ADR, s hořlavými kapalinami, smějí být přepravovány pod touto položkou bez toho, aby byla předtím použita klasifikační kritéria třídy 4.1, za podmínky, že v době nakládání věci nebo v době uzavírání obalu nebo nákladní dopravní (přepvní) jednotky není viditelná žádná volná kapalina. Zatavené balíčky a předměty obsahující méně než 10 ml hořlavé kapaliny obalové skupiny II nebo III, absorbované v tuhém materiálu, nepodléhají ADR za podmínky, že v balíčku nebo předmětu není žádná volná kapalina.“			
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO			
	Nelze aplikovat			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH); Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP); Nařízení (EU) 878/2020 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb; Zákon o odpadech v platném znění
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a)	30.03.2021 – revize bezpečnostního listu dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EK) č. 878/2020 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Úprava oddílu 1, 2, 3 27.06.2023 – úprava složení	
	Klíč nebo legenda ke zkratkám	
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
	BCF	faktor biokoncentrace

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 20.03.2008 Datum revize: 27.06.2023
Alcohol Preps	Verze č. 5
Strana 7 / 7	

b)	NOEC	NOEC-(No Observed Effect Concentration, NOEC) – koncentrace bez pozorovaného účinku.
	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží
	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou
	REACH	nařízení č 1907/2006/EC
	PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální, dermální), kategorie 4
	Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
		Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1,3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1, 3
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, odborná literatura, www stránky agentury ECHA, bezpečnostní list výrobce Klasifikace směsi byla provedena výrobcem dle klasifikačních pravidel ES 1272/2008 – metoda výpočtem a dle testů výrobce.	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.	
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.	
f)	Další informace Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.	