


Strana 1 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 20.03.2008 Datum revize: 09.04.2021
	Alcohol Preps	Verze č. 4

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.: +420 373 721 316, 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.

Strana 2 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 20.03.2008 Datum revize: 09.04.2021
	Alcohol Preps	Verze č. 4

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 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: Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB. 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 Einecs 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

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 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. Při nadýchání: Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Vyhledejte lékaře. Při styku s kůží: V případě kontaktu s kůží omyjte velkým množstvím vody. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékaře. 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. Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypít 1-2 dl vody. Volejte lékaře.
-----	--

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. Požítí 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.
-----	---

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
-----	--------------------------

Strana 3 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 20.03.2008 Datum revize: 09.04.2021
	Alcohol Preps	Verze č. 4

Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte 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 náradí 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:
- | Název látky (složky): | CAS | PEL mg/m ³ | NPK-P mg/m ³ | Poznámka |
|-----------------------|---------|-----------------------|-------------------------|----------|
| 2-propanol | 67-63-0 | 500 | 1000 | I |
- I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
DNEL – informace není k dispozici.
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, nekouřit. 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 |
| 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**

Strana 4 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 20.03.2008 Datum revize: 09.04.2021
	Alcohol Preps	Verze č. 4

Skupenství:	Kapalina (tampony z netkané textilie, napuštěné 2-propanolem, individuálně balené v hermeticky uzavřených sáčcích)
Barva:	Čirá, bezbarvá
Zápach:	Po obsaženém 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 toxikologických účincích	
a) Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. <u>Propan-2-ol</u> LD50, orálně, potkan: 5045 mg/kg LD50, dermálně, králík: 12800 mg/kg LC50, inhalačně, potkan: 16000 ppm/8 h
b) Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
c) Vážné poškození očí / podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
e) Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
f) Karcinogenita	

Strana 5 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 20.03.2008 Datum revize: 09.04.2021
	Alcohol Preps	Verze č. 4

	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
g) Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.
i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j) Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
11.2 Informace o další nebezpečnosti	Informace není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita	Látka není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní organismy.
12.2 Perzistence a rozložitelnost	Přípravek je rozložitelný.
12.3 Bioakumulační potenciál	nepatrný
12.4 Mobilita v půdě	Očekává se vysoká mobilita při uvolnění do půdy.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Nejsou
12.7 Jiné nepříznivé účinky	Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady	<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> <p>d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.</p> <p>Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 541/2020 Sb.</p>
---------------------------------------	---

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu			
	UN číslo nebo ID číslo: 3175			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	LÁTKY TUHÉ, OBSAHUJÍCÍ HOŘLAVÉ KAPALNÉ LÁTKY, J.N. (propan-2-ol)		
	<i>Železniční přeprava RID</i>			
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>			
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>			
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	4.1	4.1	4.1	4.1
14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>

Strana 6 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Alcohol Preps	Datum vydání: 20.03.2008 Datum revize: 09.04.2021 Verze č. 4
--------------	---	--

	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			
b)	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 biokonzentrace		
	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		

Bezpečnostní list je zpracován na kapalinu, kterou jsou tampony napuštěny.

Strana 7 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Alcohol Preps	Datum vydání: 20.03.2008 Datum revize: 09.04.2021 Verze č. 4
--------------	---	--

	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 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.	