

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Sporeclear Disinfectant Spray**

Datum revize: 23.06.2017

Kód produktu: 00379-0014

Strana 1 z 9

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Sporeclear Disinfectant Spray

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**Čisticí prostředek  
Dezinfekční prostředek**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Výrobce**Firma: Altos Medical Limited,  
The Innovation Centre, Sci-tech Daresbury  
Název ulice: Keswick Lane, Cheshire, WA4 4FS  
Místo: UK United Kindom  
Telefon: +4401925 607100  
e-mail: info@arcisaltos.com  
Internet: www.arcisbio.com**Dodavatel**Firma: Hu-Friedy Mfg. Co., LLC.  
Zweigniederlassung Deutschland  
Název ulice: Kleines Öschle 8  
Místo: D-78532 Tuttlingen  
Telefon: 00800 48 37 43 39 Fax: 00800 48 37 43 40  
e-mail: info@hu-friedy.eu  
Internet: www.hu-friedy.eu  
Informační oblast: Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Toxikologického informačního střediska (TIS) +420 224 919 293 or +420 224 915 402**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

**2.2 Prvky označení****Další pokyny**

Produkt je označen v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (GHS).

**2.3 Další nebezpečnost**

Není známa.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Sporeclear Disinfectant Spray**

Datum revize: 23.06.2017

Kód produktu: 00379-0014

Strana 2 z 9

**Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
63449-41-2	Alkyl(C8-C18)(benzyl)dimethylamonium-chlorid			0,1 - 1 %
	264-151-6	612-140-00-5		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H312 H302 H314 H400			
7173-51-5	Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid			0,1 - 1 %
	230-525-2	612-131-00-6	01-2119945987-15	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10); H302 H314 H400			
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol			0,1 - 1 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
68439-45-2	Alcohols, C6-12, ethoxylated			0,1 - 1 %
	-			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
27083-27-8	Polyhexamethylene biguanide hydrochloride (PHMB)			0,1 - 0,9 %
	-	616-207-00-X		
	Carc. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, STOT RE 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H351 H330 H302 H318 H317 H372 H400 H410			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

**Při styku s kůží**

Důkladně smýt velkým množstvím vody.

**Při zasažení očí**

Ihned vymývat velkým množstvím vody, i pod očním víčkem, nejméně po dobu 15 minut.

**Při požití**

Ústa důkladně vypláchnout vodou.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Symptomatické ošetření.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Symptomatické ošetření.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Způsob hašení přizpůsobit charakteru požáru.

**Nevhodná hasiva**

Žádné

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Není explozivní.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Sporeclear Disinfectant Spray**

Datum revize: 23.06.2017

Kód produktu: 00379-0014

Strana 3 z 9

Během požáru může docházet k uvolňování do vzduchu. Dráždivé/žíravé, hořlavé a jedovaté plyny/páry. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla a vznícení.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.  
Vyklidte prostor.  
Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj.

**Další pokyny**

Ohrožené nádoby chladit vodní sprchou.  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s místními úředními předpisy.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Při uvolňování výparů používat ochranný dýchací přístroj. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Zajistit dostatečné větrání. Zamezit přístupu nepovolaných osob.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachytávat materiály vázajícími kapaliny (např. pískem, silikagelem, kyselým pojivem, univerzálním pojivem). Sebrat lopatou a ve vhodných obalech předat k likvidaci.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).  
Informace o likvidaci viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistit dostatečné větrání. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Zamezte styku s očima, kůží a sliznicí.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Obaly uchovávejte dokonale utěsněné na suchém, chladném a dobře větraném místě.

**Pokyny ke společnému skladování**

Neskladujte spolu s těmito látkami: oxidační činidla, silné kyseliny a silné zásady.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Čisticí prostředek

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
67-63-0	iso-Propanol	203,5	500		PEL	
		407	1000		NPK-P	

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání, především v uzavřených místnostech.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Sporeclear Disinfectant Spray**

Datum revize: 23.06.2017

Kód produktu: 00379-0014

Strana 4 z 9

**Ochrana očí a obličeje**

Láhev pro výplach očí čistou vodou (EN 15154).

Ochranné brýle (EN 166).

**Ochrana rukou**

Žádné zvláštní ochranné pomůcky.

**Ochrana kůže**

Oděv s dlouhými rukávy (EN 368).

**Ochrana dýchacích orgánů**

Osobní dýchací přístroj není obvykle nutný.

**Omezování expozice životního prostředí**

Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Bezbarvý až nažloutlý
Zápach:	Charakteristický

	Metoda
pH:	4,5 - 7,5

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání:	0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 100 °C
Bod vzplanutí:	> 93 °C

**Výbušné vlastnosti**

Údaje nejsou k dispozici.

Meze výbušnosti - dolní: Neuvedeno

Meze výbušnosti - horní:

Zápalná teplota: Neuvedeno

**Oxidační vlastnosti**

Údaje nejsou k dispozici.

Hustota (při 20 °C): 0,95 - 1,02 g/cm<sup>3</sup>Rozpustnost ve vodě:  
(při 20 °C) Rozpustný**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

Údaje nejsou k dispozici.

Obsah rozpouštědel: 6,3

**9.2 Další informace**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při řádném skladování a používání se nerozkládá.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za normálních podmínek.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Reaguje s kyselinami, louhy, oxidačními činidly

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Sporeclear Disinfectant Spray**

Datum revize: 23.06.2017

Kód produktu: 00379-0014

Strana 5 z 9

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nepřehřívat, aby nedošlo k tepelnému rozkladu.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Anionické tenzidy

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), a nitrozní plyny (NO<sub>x</sub>).**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
63449-41-2	Alkyl(C8-C18)(benzyl)dimethylamonium-chlorid					
	orální	ATE	500 mg/kg			
	kožní	ATE	1100 mg/kg			
7173-51-5	Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid					
	orální	ATE	500 mg/kg			
	kožní	LD50	3342 mg/kg	Králík		
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol					
	orální	LD50	5050 mg/kg	Krysa		
	kožní	LD50	12800 mg/kg	Králík		
68439-45-2	Alcohols, C6-12, ethoxylated					
	orální	ATE	500 mg/kg			
27083-27-8	Polyhexamethylene biguanide hydrochloride (PHMB)					
	orální	ATE	500 mg/kg			
	inhalativní pára	ATE	0,5 mg/l			
	inhalativní aerosol	ATE	0,05 mg/l			

**Žiravost a dráždivost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Sporeclear Disinfectant Spray**

Datum revize: 23.06.2017

Kód produktu: 00379-0014

Strana 6 z 9

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Zkušenosti z praxe****Jiná pozorování**

Při spolknutí může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmů. Vlivem odmašťovacích vlastností produktu může opakovaný nebo přetrvávající kontakt způsobit podráždění kůže a dermatitidu. Při zasažení očí může vyvolat dráždění. U citlivých osob může způsobit senzibilizaci.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Údaje nejsou k dispozici.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
7173-51-5	Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	0,19	96 h	Pimephales promelas	US-EPA
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	0,026		Pseudokirchneriela subcapitata	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	0,062	48 h	Daphnia magna	EPA-FIFRA
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l	0,032	34 d	Danio rerio	OECD 210
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	0,010	21 d	Daphnia magna	OECD 211
	Akutní toxicita bakterií	(11 mg/l)		3 h	aktivovaný kal	OECD 209
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	> 1000	96 h		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 1000	48 h		

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Údaje nejsou k dispozici.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
7173-51-5	Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid			
	Modif. Sturmův test	72 %	28	
	Snadno biologicky odbouratelný.			

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Zabránit úniku do povrchových vod nebo kanalizace.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Sporeclear Disinfectant Spray**

Datum revize: 23.06.2017

Kód produktu: 00379-0014

Strana 7 z 9

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Při dodržení místních předpisů jej lze uložit na skládce nebo spálit ve vhodných spalovnách.

Upřednostnit recyklaci před likvidací.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Prázdné nádoby předat k místní recyklaci, rekuperaci, nebo likvidaci.

Kontaminované obaly je třeba optimálně vyprázdnit a po odpovídající očištění je lze znovu použít.

Obaly, které nelze vyčistit se likvidují jako samotná látka.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Přeprava po moři (IMDG)****14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

ne

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Sporeclear Disinfectant Spray**

Datum revize: 23.06.2017

Kód produktu: 00379-0014

Strana 8 z 9

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Další údaje**

Nepoužije se. Nejedná se o nebezpečný náklad ve smyslu dopravních vyhlášek.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU****Další pokyny**

Produkt je označen v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (GHS).

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí****15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

-

**Zkratky a akronymy**

ADR: Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road

IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví (IATA: The International Air Transport Association)

GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Jiné údaje**

Weitere Informationen :

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.

Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.

Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.

Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.

(n.a. - nepoužije se, n.b. - neuvedeno)



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Sporeclear Disinfectant Spray

Datum revize: 23.06.2017

Kód produktu: 00379-0014

Strana 9 z 9

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*