

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Čisticí gel s antibakteriální přísadou

Datum vytvoření středa 18. března 2020  
Datum revize středa 18. března 2020

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs:

Čisticí gel s antibakteriální přísadou

Číslo

Směs

Další názvy směsi

#### 1.2. Příslušná určená použití směsi

Určená použití látky/směsi

čištění a sanitace rukou

Nedoporučená použití směsi

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

Petr Slánský - SANS

Místo podnikání nebo sídlo

Březhradská 148, 503 32 Hradec Králové

Česká republika

Telefon

495 454 030

##### Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno nebo obchodní jméno

Petr Slánský - SANS

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

#### Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí

neuveveno

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) 1272/2008

##### Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

##### Klasifikace směsi podle 1999/45/ES

neklasifikováno

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím

Směs nepředstavuje žádné riziko pro člověka. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

#### 2.2. Prvky označení

##### Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před jiskrami a otevřeným ohněm. – Zákaz kouření.

##### Nebezpečné látky

Ethanol (Index: 603-002-00-5)

#### 2.3. Další nebezpečnost

neuveveno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Čisticí gel s antibakteriální přísadou

Datum vytvoření                      středa 18. března 2020  
Datum revize                            středa 18. března 2020

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Chemická charakteristika

Směs alkoholu, polyolů a kosmetických přísad.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548//EHS	Klasifikace CLP		Označení CLP			Pozn.
				Kódy tříd a kategorií nebezpeč- nosti	Kódy standardní h vět o nebezpeč- nosti	Kódy výstražný ch symbolů a signálních slov	Kódy standard- ních vět o nebezpeč- nosti	Kódy doplň. standard- ních vět o nebezpeč- nosti	
Index:603-002-00-5 CAS:64-17-5 ES:200-578-6	Ethanol	60 - 65	F; R 11		H225	GHS02, Wng	H225		

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

##### Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí) a nechte vypít větší množství vody; nikdy nevyvolávejte zvracení. V případě požití většího množství vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### při vdechnutí

neuveďeno

##### při styku s kůží

neuveďeno

##### při zasažení očí

neuveďeno

##### při požití

neuveďeno

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neuveďeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Čisticí gel s antibakteriální přísadou

Datum vytvoření středa 18. března 2020  
Datum revize středa 18. března 2020

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

pěna - střední, plyn - oxid uhličitý, prášek, voda - tříštěný proud

##### Nevhodná hasiva

neuveveno

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí při skladování většího množství přípravku, který obsahuje hořlavý materiál. V takovém případě sundejte balení z palety a chladte jej vodou. Při požáru volte hasicí média podle látek vyskytujících se v okolí.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Izolační dýchací přístroj.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání nebo odsávání při úniku velkých množství. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čisticího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

neuveveno

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě par. Zabraňte kontaktu se sliznicí a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech, mimo dosah slunečního záření.

Obsah

Druh obalu

Materiál obalu

kg

lahvička <100 ml

PET (1), Polyethylentereftalát (Plasty)



PET

<30 °C

Skladovací teplota

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveveno

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Chemický název látky	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m <sup>3</sup> ]	
		PEL	NPK-P
Ethanol	64-17-5	3000	1000

#### 8.2. Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Čisticí gel s antibakteriální přísadou

Datum vytvoření středa 18. března 2020  
Datum revize středa 18. března 2020

### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Není nutná. Jiná ochrana: Není nutná.

### Ochrana dýchacích cest

Při obvyklém způsobu použití není nutná. Při manipulaci s velkými objemy nutno použít masku s filtrem proti org. parám ev. respirátor ve špatně větratelném prostředí.

### Tepelné nebezpečí

neuveďeno

### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	gel
skupenství	kapalné při 20°C
barva	transparentní
zápach	charakteristický
hodnota pH	5 - 7,5 neředěno
teplota tání	-20 °C
teplota varu	>80 °C
bod vzplanutí	>40 °C
viskozita	200-2000 mPas
relativní hustota	0,8 - 0,9 g/cm <sup>3</sup> při °C
rozpustnost ve vodě	rozpustný

### 9.2. Další informace

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuveďeno

### 10.2. Chemická stabilita

neuveďeno

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

neuveďeno

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází. Vyhněte se teplotám nad 30°C!

### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami a zásadami, jakož i oxidačními činidly.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### Akutní toxicita komponent směsi

Ethanol

LD50, orálně, potkan nebo králík

13300

mg.kg<sup>-1</sup>

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Vdechování par rozpouštědel může vést k podráždění sliznic a dýchacích cest, jakož i k ovlivnění centrální nervové soustavy. Objevují se tyto symptomy: Bolesti hlavy, závratě, únava, malátnost, celková slabost, narkotické působení. Zasažení oka může vyvolat podráždění. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

neuveďeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Čisticí gel s antibakteriální přísadou

Datum vytvoření středa 18. března 2020  
Datum revize středa 18. března 2020

### Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy

neuveďeno

### 12.2. Persistence a rozložitelnost

Přípravek je snadno odbouratelný.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

neuveďeno

### 12.4. Mobilita v půdě

neuveďeno

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

neuveďeno

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

neuveďeno

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č. 185/2001 Sb.)

**Kód druhu odpadu pro obal** 150105

Název druhu odpadu Kompozitní obaly

Kategorie O

Podskupina Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Skupina odpadu Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. Číslo OSN

OSN 1266

### 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

VÝROBKY KOSMETICKÉ

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

### 14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveďeno

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuveďeno

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

neuveďeno

### 14.8. Doplnující informace

Maloobchodní balení není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů. Obsah lahvičky či skupinová balení mají následující UN klasifikaci

Identifikační číslo nebezpečnosti

**30**

(Kemlerův kód)

UN číslo

**1266**

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3



### IMDG

EMS (pohotovostní plán)

F-E, S-D

Námořní znečištění

Ne

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Čisticí gel s antibakteriální přísadou

Datum vytvoření středa 18. března 2020  
Datum revize středa 18. března 2020

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č.20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

##### Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č.355/2002 Sb. v platném znění, o emisních limitech.

##### Požární předpisy

Zákon ČNR č.133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb., o požární prevenci. Nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače ve znění nařízení vlády č.305/2006.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

### 16. ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti, jejíž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

#### Seznam R-vět, jejíž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

R 11 Vysoce hořlavý

#### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MFAG	Příručka první pomoci
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

#### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

#### Doporučená omezení použití

neuveдено

#### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Zákon č.356/2004 Sb., o chemických látkách a přípravcích v platném znění, seznam klasifikovaných látek dle Vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.