

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění přílohy II Nařízení Komise (ES) č. 830/2015

Datum vydání: 01.05.2020

Datum revize č. :

Strana: 1 / 15

Obchodní název výrobku: **Čistící gel na ruce s antibakteriální přísadou a vitamínem E**

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Číslo výrobku:

Čistící gel na ruce s antibakteriální přísadou a vitamínem E

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Alkoholový prostředek ve formě gelu, který je určený pro rychlou očistu rukou a pokožky. Obsahuje i ochranné složky, které zvlhčují pokožku, např. vitamín E. Má uplatnění v různých oblastech běžného života.

Použití, které se nedoporučuje: Neaplikovat na rozpalené plochy nebo přímo do otevřeného ohně.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

1.3.1 Identifikace výrobce / dovozce se sídlem v členské krajině ES:

Chemipro s.r.o.

Pardubická 327

537 01 Chrudim, CZ

IČO: 03602150, DIČ: CZ03602150

Tel.: +420 608 524 545, e-mail: rybka@chemipro.cz, web: www.chemipro.cz

Zodpovědná osoba:

Jiří Rybka, e-mail: rybka@chemipro.cz, telefon: +420 608 524 545

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon (24 hodin / den): +420–224 919 293, +420–224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Směs je podle zákona č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění (chemický zákon), klasifikovaná jako nebezpečná:

2.1.1 Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:

Hořlavé kapaliny – **Flam. Liq. 2; H225**

Vážné poškození / podráždění očí – **Eye Irrit. 2; H319**

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky:

Na lidské zdraví Způsobuje vážné podráždění očí.

Na životní prostředí Žádné závažné účinky.

Fyzikálně-chemické účinky Vysoce hořlavá kapalina a páry.

2.1.3 Výstražné symboly:

GHS02

hořlavé látky

GHS07

dráždivé látky

2.2 Prvky označení:

Výstražný symbol
nebezpečnosti:



GHS02



GHS07

Signální slovo:

NEBEZPEČÍ

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění přílohy II Nařízení Komise (ES) č. 830/2015

Datum vydání: 01.05.2020

Datum revize č. :

Strana: 2 / 15

Obchodní název výrobku: **Čistící gel na ruce s antibakteriální přísadou a vitamínem E**

Standardní věty o nebezpečnosti:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
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.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.
P501	Odstraňte obsah / obal v případě profesionálního použití předáním oprávněné osobě a v případě spotřebitelského použití v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Další prvky označení:

Prostředek je určený pro spotřebitelské i profesionální použití.

Nebezpečné komponenty k etiketování:

ethanol

2.3 Další nebezpečnost:

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB, složky nejsou vedeny v příloze XIV nařízení REACH ani na kandidátské listině přílohy XIV nařízení REACH.

3. Složení / informace o složkách

3.1 Látky:

Netýká se. Výrobek je směsí více látek.

3.2 Směsi:

Chemická charakteristika směsi:

Klasifikace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech, v platném znění:

Výrobek obsahuje tyto látky:

>30% alkoholy, 15-<30% voda, <5% glycerin, gelotvorné látky, Vitamin E Acetate, Parfum

Popis směsi:

Biocidní prostředek pro hygienu rukou a pokožky – směs látek, které jsou klasifikované podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění a podle zákona č. č. 350/2011 Sb., v platném znění.

Směs obsahuje následující látky bez nebezpečných příměsí:

Identifikátor produktu		Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008	Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)	Označení: Kódy piktogramů a signálních slov	Koncentrace (rozmezí koncentrace)
Chemická identita složky	Indexové číslo CAS ES číslo Registrační číslo REACH				
ethanol ¹⁾	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-	Flam Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319	GHS07 GHS02 Dgr	60– 70%

Poznámka:

¹⁾ Látky, pro které existují expoziční limity Společenství v pracovním prostředí, popř. údaje z BL dodavatele

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění přílohy II Nařízení Komise (ES) č. 830/2015

Datum vydání: 01.05.2020

Datum revize č. :

Strana: 3 / 15

Obchodní název výrobku: **Čistící gel na ruce s antibakteriální přísadou a vitamínem E**

Dodatečná upozornění:

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) je uvedené v bodě 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

4.1.1 Všeobecné pokyny:

S výrobkem je potřebné zacházet jen podle pokynů uvedených na štítku. V případě, že se projeví zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte ihned lékaře a předložte mu tento Bezpečnostní list.

4.1.2 Při nadýchání:

V případě nevolnosti zabezpečit přívod čerstvého vzduchu. Zajistit postiženého proti prochladnutí. V případě přetrvávajících potíží konzultovat s lékařem.

4.1.3 Při styku s kůží:

Prostředek nezpůsobuje podráždění kůže.

4.1.4 Při zasažení očí:

Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné vody při násilně otevřených víčkách asi 15 minut (od vnitřního koutku oka k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko). Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékaře a ukažte mu etiketu prostředku nebo tento bezpečnostní list.

4.1.5 Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. Podle situace a podle potřeby zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při zasažení očí – může způsobit vážné podráždění očí.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Žádné další pokyny.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

5.1.1 Vhodná hasiva:

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, hasicí prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

5.1.2 Nevhodná hasiva:

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Směs je vysoce hořlavá.

Při hašení použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění přílohy II Nařízení Komise (ES) č. 830/2015

Datum vydání: 01.05.2020

Datum revize č. :

Strana: 4 / 15

Obchodní název výrobku: **Čistící gel na ruce s antibakteriální přísadou a vitamínem E**

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami.

Dodržujte pravidla pracovní hygieny.

Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Zajistěte dostatečné větrání.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky.

Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Dostatečně zředte větším množstvím vody.

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědla.

Zneškodnění – podle bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Informace o bezpečném zacházení – viz kapitola 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích – viz kapitola 8.

Informace o likvidaci – viz kapitola 13.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

7.1.1 Konkrétní doporučení pro bezpečné zacházení:

Doporučení pro bezpečné zacházení s látkou nebo směsí:

Dodržovat bezpečnostní opatření běžné pro práci s chemikáliemi.

Zajistit dostatečné větrání na pracovišti.

Produkt používat jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji.

Zamezit styku směsi s očima.

Používat doporučené ochranné pomůcky (ochrana očí).

Doporučení pro zabránění manipulace s neslučitelnými látkami nebo směsmi:

Upozornění k ochraně před požárem nebo před výbuchem: Prostředek je vysoce hořlavý

Další upozornění: Žádné

Doporučení pro snížení úniku látky nebo směsi do životního prostředí:

Zabránit nárazům, pádům a nevhodné manipulaci, která by mohla vyvolat únik směsi.

Zabránit úniku koncentrované směsi do půdy, vodních toků a do kanalizace.

7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:

Výrobek skladovat jen v originálním, řádně uzavřeném obalu, na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Zabránit nárazům, pádům a nevhodné manipulaci.

Skladovat mimo dosah přímého slunečního záření a zdrojů tepla.

Výrobek skladovat při teplotě 5 – 30 °C v originálních obalech.

Výrobek neskladovat při teplotě pod 5 °C – chránit před mrazem.

7.2.2 Zvláštní požadavky na skladování:

Žádné další požadavky na skladování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění přílohy II Nařízení Komise (ES) č. 830/2015

Datum vydání: 01.05.2020

Datum revize č. :

Strana: 5 / 15

Obchodní název výrobku: **Čistící gel na ruce s antibakteriální přísadou a vitamínem E**

7.3 Specifické konečné použití výrobku:

Biocidní prostředek pro hygienu rukou a pokožky. Hygienická dezinfekce rukou.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

8.1.1 Kontrolní parametry – Limitní hodnoty expozice:

Výrobek obsahuje následující látky nebo složky, pro něž jsou stanoveny nejvyšší přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v ovzduší pracovišť podle nařízení vlády ČR č. 246/2018 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů:

Název chemické látky	Číslo CAS	PEL (mg · m ⁻³)	NPK-P (mg · m ⁻³)	Faktor přepočtu na ppm	Poznámka
propan-2-ol	64-17-5	1.000	3.000	0,532	-

Poznámka: Žádná

8.1.2 Kontrolní parametry – Limitní hodnoty biologických expozičních testů:

Výrobek neobsahuje žádné látky nebo složky, pro něž jsou stanoveny limitní hodnoty biologických expozičních testů podle přílohy 2 vyhlášky č. 432/2003 Sb. ve znění vyhlášky č. 107/2013 Sb.

8.1.3 Kontrolní parametry – Hodnoty DNEL a PNEC:

Název chemické látky	Číslo CAS	DNEL		
		Odvozená koncentrace látky, při které nedochází k žádným účinkům na člověka		Krátkodobá (K) Dlouhodobá (D) Místní (M) Systémová (S) expoziční
		Způsob expozice	Hodnota	
ethanol	64-17-5	orálně	87 mg / kg bw / den	D,S - spotřebitel
		dermálně	343 mg / kg bw / den 206 mg / kg bw / den	D,S - pracovník D,S - spotřebitel
		inhalačně	950 mg / m ³ 1900 mg / m ³ 114 mg / m ³ 950 mg / m ³	D,S – pracovník K,M – pracovník D,S – spotřebitel K,M – spotřebitel

Název chemické látky	Číslo CAS	PNEC		
		Odhad koncentrace látky, při které nedochází k žádným účinkům na životní prostředí		
		Cesta expozice	Hodnota	Poznámka
ethanol	64-17-5	sladká voda	0,96 mg / l	-
		mořská voda	0,79 mg / l	-
		voda (občasný únik)	2,75 mg / l	
		mikroorganismy v ČOV	580 mg / l	
		sladkovodní sedimenty	3,60 mg / kg sušiny	-
		mořské sedimenty	2,90 mg / kg sušiny	-
		půda (zemědělská)	0,63 mg / kg sušiny	-

8.1.4 Kontrolní parametry – Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle přílohy směrnice Komise č. 164/2017:

Název chemického činitele	Číslo CAS	Limitní hodnoty				Poznámka ¹⁾
		8 hodin ²⁾		krátkodobá expozice ³⁾		
		mg / m ³ ⁴⁾	ppm ⁵⁾	mg / m ³ ⁴⁾	ppm ⁵⁾	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění přílohy II Nařízení Komise (ES) č. 830/2015

Datum vydání: 01.05.2020

Datum revize č. :

Strana: 6 / 15

Obchodní název výrobku: **Čistící gel na ruce s antibakteriální přísadou a vitamínem E**

Směs neobsahuje žádné látky, pro které jsou stanoveny směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti

- ¹⁾ Poznámka „kůže“ připojená k limitní hodnotě expozice na pracovišti označuje možnost závažného pronikání kůží.
- ²⁾ Měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin.
- ³⁾ Limitní hodnota krátkodobé expozice (STEL). Limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut, není-li stanoveno jinak.
- ⁴⁾ mg / m³: miligramy na kubický metr vzduchu. Pro chemické látky v podobě plynu nebo páry je limitní hodnota vyjádřena při 20 °C a 101,3 kPa.
- ⁵⁾ ppm: parts per milion (počet částic na milion) (ml / m³).

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Kontrola těsnosti obalů při skladování.

Preventivní opatření k zamezení úniku.

Směs neobsahuje žádná závazná množství látek s kritickými hodnotami, které musí být na pracovišti sledovány.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Dodržovat bezpečnostní pokyny pro práci s chemickými látkami.

Při manipulaci s výrobkem postupovat podle údajů uvedených v bodu 7.1.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit.

Zabránit styku směsi s potravinami a nápoji.

Zabránit styku směsi s očima.

Používat doporučené osobní ochranné prostředky. Poškozené nebo nefunkční osobní ochranné pomůcky je potřeba ihned nahradit.

8.2.2.1 Ochrana očí a obličeje:

Při běžném použití se nevyžaduje. Při delší práci s prostředkem nebo v případě potřeby použijte vhodné ochranné brýle.

8.2.2.2 Ochrana kůže:

Ochrana kůže:

Žádná. Prostředek je určený na dezinfekci pokožky.

Ochrana rukou:

Žádná. Prostředek je určený k dezinfekci rukou.

Jiná ochrana:

Žádná.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích cest:

Při běžném způsobu práce není potřeba.

8.2.2.4 Tepelné nebezpečí:

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji. Nekouřit.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržovat podmínky manipulace a skladování.

Zajistit prostory proti únikům koncentrovaného prostředku do vodních toků, půdy a kanalizace.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Veličina	Jednotka	Hodnota
Vzhled (při 20 °C)	-	bezbarvý gel
Zápach (vůně)	-	alkoholový

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění přílohy II Nařízení Komise (ES) č. 830/2015

Datum vydání: 01.05.2020

Datum revize č. :

Strana: 7 / 15

Obchodní název výrobku: **Čistící gel na ruce s antibakteriální přísadou a vitamínem E**

<i>Prahová hodnota zápachu</i>	-	nestanoveno
<i>Hodnota pH (koncentrát, při 20 °C)</i>	-	5,5 – 6,5
<i>Bod tání / bod tuhnutí (rozmezí bodu tání)</i>	° C	nestanoveno
<i>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</i>	° C	>70
<i>Bod vzplanutí</i>	° C	<21
<i>Rychlost odpařování</i>	$dm^{-3} \cdot h^{-1}$	nestanoveno
<i>Hořlavost (pevné látky, plyny)</i>	-	neaplikovatelné
<i>Horní / dolní limity hořlavosti nebo výbušnosti</i>	% obj.	nestanoveno
<i>Tlak páry (při 20 °C)</i>	hPa	nestanoveno
<i>Hustota páry</i>	$g \cdot ml^{-1}$	nestanoveno
<i>Relativní hustota (při 20 °C)</i>	$g \cdot cm^{-3}$	0,90 – 0,95
<i>Rozpustnost ve vodě</i>	-	úplná
<i>Rozpustnost v tucích</i>	-	nestanoveno
<i>Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda</i>	POW	nestanoveno
<i>Teplota samovznícení</i>	° C	výrobek není samozápalný
<i>Teplota rozkladu</i>	° C	nestanoveno
<i>Viskozita (při 20 °C)</i>	mPa.s	nestanoveno
<i>Vodivost (při 20 °C)</i>	$S \cdot cm^{-1}$	nestanoveno
<i>Výbušné vlastnosti</i>	-	výrobek není nebezpečný z hlediska výbušnosti, může se však vytvořit nebezpečná výbušná směs par se vzduchem
<i>Oxidační vlastnosti</i>	-	výrobek nemá oxidační vlastnosti.

9.2 Další informace:

Nejsou uvedené.

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Směs je klasifikována jako vysoce hořlavá.

Za normálního způsobu skladování a použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

Bližší informace o složkách směsi jsou uvedené v bodu 3.

10.2 Chemická stabilita:

Při dodržení pokynů výrobce a při normálním způsobu použití je výrobek chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází.

Chránit před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

Zajistit vhodné podmínky skladování (viz bod 7.2).

10.5 Neslučitelné materiály:

Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

Chránit před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění přílohy II Nařízení Komise (ES) č. 830/2015

Datum vydání: 01.05.2020

Datum revize č. :

Strana: 8 / 15

Obchodní název výrobku: **Čistící gel na ruce s antibakteriální přísadou a vitamínem E**

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, dým a oxidy dusíku.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

11.1.1 Akutní toxicita:

Název chemické látky	Číslo CAS	LD ₅₀ orálně potkan (mg / kg)	LD ₅₀ dermálně potkan nebo králík (mg / kg)	LC ₅₀ inhalačně potkan (mg / kg)
ethanol	64-17-5	10.470	15.800 (králík)	124,7

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněné.

11.1.2 Žíravost / dráždivost pro kůži:

Primární kožní žíravost / dráždivost: Nemá žádné dráždivé účinky na pokožku.

Směs není vzhledem k použité koncentraci účinných látek klasifikována jako dráždivá pro kůži.

11.1.3 Vážné poškození očí / podráždění očí:

Primární vážné poškození / podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Směs je vzhledem k použité koncentraci účinných látek klasifikována jako dráždivá pro oči (**Eye Irrit. 2; H319**).

11.1.4 Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Nezpůsobuje senzibilizaci dýchacích cest ani kůže.

Směs není vzhledem k použité koncentraci účinných látek klasifikována jako senzibilizující.

11.1.5 Mutagenita v zárodečných buňkách:

Účinná látka ani směs samotná nesplňují kritéria klasifikace jako mutagenní.

11.1.6 Karcinogenita:

Účinná látka ani směs samotná nesplňují kritéria klasifikace jako karcinogenní.

11.1.7 Toxicita pro reprodukci:

Účinná látka ani směs samotná nesplňují kritéria klasifikace jako toxická pro reprodukci.

11.1.8 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Výrobek (směs) v dané koncentraci nesplňuje kritéria pro klasifikaci toxicity pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice.

11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Výrobek (směs) v dané koncentraci nesplňuje kritéria pro klasifikaci toxicity pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice.

11.1.10 Nebezpečnost při vdechnutí:

Údaje nejsou k dispozici.

11.2.11 Zkušební z působení na člověka:

Možné cesty expozice a příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Při požití: Nejsou uvedené žádné údaje.

Při kontaktu s očima: Může způsobit podráždění, zarudnutí očí až bolest.

Při styku s pokožkou: Žádné. Směs je určena k dezinfekci rukou.

Při vdechnutí: Nejsou uvedené žádné údaje.

11.2.12 Provedení zkoušek na zvířatech:

Nebyly provedeny.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění přílohy II Nařízení Komise (ES) č. 830/2015

Datum vydání: 01.05.2020

Datum revize č. :

Strana: 9 / 15

Obchodní název výrobku: **Čistící gel na ruce s antibakteriální přísadou a vitamínem E**

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Název chemické látky	Číslo CAS	LC ₅₀ , 96 hod. ryby (mg / l)	EC ₅₀ , 48 hod. bezobratlí (dafnie) (mg / l)	LC ₅₀ , 72 hod. řasy (mg / l)
ethanol	64-17-5	14.200 (Pimephales promelas)	5.012 (Ceriodaphnia dubia)	275 (Chlorella vulgaris)

Pro směs nejsou žádné další údaje k dispozici.

Na základě dostupných údajů o jednotlivých složkách není směs klasifikovaná jako akutně nebo chronicky toxická pro vodní organizmy.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Výrobek je za běžných podmínek skladování a doporučeného používání stabilní.

Pro směs nejsou žádné další údaje k dispozici.

Povrchově aktivní látky obsažené ve směsi vyhovují z hlediska biologické rozložitelnosti kritériím Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č.648/2004, o detergentech, v platném znění.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Údaje nejsou k dispozici.

Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.

12.4 Mobilita v půdě:

Údaje o mobilitě v půdě nejsou uvedené.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

PBT = persistentní, bioakumulující se, toxická látka

vPvB = velmi persistentní, velmi se bioakumulující látka

Parametry vlastností jsou uvedené v příloze XIII k nařízení REACH, v platném znění.

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnocené jako PBT nebo vPvB (viz bod 2.3).

12.6 Jiné nepříznivé účinky účinky:

Je potřebné zabránit úniku koncentrované směsi do životního prostředí (do půdy, do spodních vod, do vodních toků, do kanalizace apod.).

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

13.1.1 Způsob a metoda odstraňování odpadu – látky nebo směsi (koncentrát):

Zbytek výrobku se musí zneškodňovat jako odpad podle řádných předpisů. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Koncentrovaný výrobek nevylévat do kanalizace. Znečištěný odpad uchovávat v těsně uzavřených nádobách. Zbytky výrobku v originálním obalu odstranit podle platných předpisů prostřednictvím oprávněné osoby nebo organizace, popř. odpad odstranit v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

13.1.2 Odpadový kód látky nebo směsi (koncentrát):

Klasifikace podle vyhlášky MŽP ČR č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů, která zpracovává Rozhodnutí Komise EU č. 955/2014 o seznamu odpadů podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 98/2008:

Katalógové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategória odpadu
07 06 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky	N
07 06 01	Promývací vody a matečné louhy	

13.2.1 Způsob a metoda odstraňování odpadu - obalu:

Po vyprázdnění se obal musí zneškodňovat podle řádných předpisů. Nevyčištěné a nevyprázdněné obaly se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění přílohy II Nařízení Komise (ES) č. 830/2015

Datum vydání: 01.05.2020

Datum revize č. :

Strana: 10 / 15

Obchodní název výrobku: **Čistící gel na ruce s antibakteriální přísadou a vitamínem E**

zneškodňují jako látka nebo směs (viz bod 13.1.1). Kontaminovaný obal se musí vyprázdnit a vyčistit. V žádném případě neodhazovat obal po použití do volného prostředí. Nekontaminovaný prázdný obal se může použít pro recyklaci.

Doporučený čistící prostředek: voda, popř. voda s přísadami čistících prostředků.

13.2.2 Odpadový kód nevyčištěného kontaminovaného obalu:

Klasifikace podle vyhlášky MŽP ČR č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů, která zapracovává Rozhodnutí Komise EU č. 955/2014 o seznamu odpadů podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 98/2008:.

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N

13.2.3 Odpadový kód vyčištěného a prázdného nekontaminovaného obalu:

Klasifikace podle vyhlášky MŽP ČR č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů, která zapracovává Rozhodnutí Komise EU č. 955/2014 o seznamu odpadů podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 98/2008:

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
15 01 02	Plastové obaly	O

13.2 Právní předpisy:

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění zákona č. 223/2015 Sb.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění zákona č. 62/2014 Sb.

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění zákona č. 87/2014 Sb.

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška MŽP ČR č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů, která zapracovává Rozhodnutí Komise EU č. 955/2014 o seznamu odpadů podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 98/2008

Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, může mu konečný uživatel přidělit podle svého uvážení i jiný odpovídající kód odpadu podle vyhlášky MŽP ČR č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů.

14. Informace pro přepravu

14.1 Pozemní (silniční a železniční) přeprava (ADR/RID, GGBG):

14.1.1 UN číslo 1170

14.1.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: 1170 – ETHANOL, ROZTOK

14.1.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Třída nebezpečnosti ADR/RID-GGVS/E: 3

Klasifikace: Hořlavé kapaliny s bodem vzplanutí nejvýše 60 °C

Klasifikační kód: F1

Kemlerovo číslo: 33

Vedlejší riziko: Neuvedeno

Výstražný štítek – číslo: 3

Kód HI / OSN: 33 / 1170

Kód omezení pro tunely: D / E

Přepravní kategorie: 2

Zvláštní označení: Neuvedeno

Omezené množství (LQ): E2 - 1 L

Bezpečnostní značka na obalu:



14.1.4 Obalová skupina: II

14.1.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Žádná.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění přílohy II Nařízení Komise (ES) č. 830/2015

Datum vydání: 01.05.2020

Datum revize č. :

Strana: 11 / 15

Obchodní název výrobku: **Čistící gel na ruce s antibakteriální přísadou a vitamínem E**

14.1.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Hořlavá kapalina ve formě gelu.

14.2 Přeprava po moři (IMDG-Code, GGBG):

14.2.1 UN číslo 1170

14.2.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: 1170 – ETHANOL SOLUTION

14.2.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Třída nebezpečnosti IMDG: 3
Klasifikace: Hořlavé kapaliny s bodem vzplanutí nejvýše 60 °C
Klasifikační kód: F1
EMS skupina: F-E, S-D
MFAG: Neuvedeno
Výstražný štítek – číslo: 3
Námořní znečišťovatel (Marine pollutant): Ne
Zvláštní označení: Žádné

Bezpečnostní značka na obalu:



14.2.4 Obalová skupina: II

14.2.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Žádná.

14.2.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Hořlavá kapalina ve formě gelu.

14.3 Letecká přeprava (ICAO, IATA-DGR, GGBG):

14.3.1 UN číslo 1170

14.3.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: 1170 – ETHANOL SOLUTION

14.3.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Třída nebezpečnosti ACAO / IATA: 3
Klasifikace: Hořlavé kapaliny s bodem vzplanutí nejvýše 60 °C
Klasifikační kód: F1
Výstražný štítek – číslo: 3
Zvláštní označení: Žádné

Bezpečnostní značka na obalu:



14.3.4 Obalová skupina: II

14.3.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Žádná.

14.3.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Hořlavá kapalina ve formě gelu.

14.4 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:

Neuplatňuje se – žádná hromadná přeprava

15. Informace o předpisech

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

Hodnocená směs nepodléhá nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 (o látkách, které

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění přílohy II Nařízení Komise (ES) č. 830/2015

Datum vydání: 01.05.2020

Datum revize č. :

Strana: 12 / 15

Obchodní název výrobku: **Čistící gel na ruce s antibakteriální přísadou a vitamínem E**

poškozují ozonovou vrstvu), č. 1021/2019 (o perzistentních organických znečišťujících látkách) a č. 649/2012 (o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek).

Směs také neobsahuje žádné látky, které jsou zahrnuty na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

Při vypracovávání Bezpečnostního listu byly použité následující zákony, nařízení a vyhlášky:

- **Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006** ze dne 18. prosince 2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (Nařízení REACH)
- **Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008** ze dne 16. prosince 2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně, doplnění a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně a doplnění nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (Nařízení CLP)
- **Nařízení Komise (EU) č. 944/2013** ze dne 2. října 2013, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- **Nařízení Komise (EU) č. 863/2016** ze dne 31. května 2016, kterým se mění přílohy VII a VIII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, pokud jde o žíravost / dráždivost pro kůži, vážné poškození očí / podráždění očí a akutní toxicitu
- **Nařízení Komise (EU) č. 918/2016** ze dne 19. května 2016, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- **Nařízení Komise (EU) č. 1179/2016** ze dne 19. července 2016, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- **Nařízení Komise (EU) č. 776/2017** ze dne 4. května 2017, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- **Nařízení Komise (EU) č. 1480/2018** ze dne 4. října 2018, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a kterým se opravuje nařízení Komise (EU) 2017/776
- **Nařízení Komise (EU) č. 830/2015** ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- **Příloha II k Nařízení Komise (EU) č. 830/2015** z 28. května 2015, kterým se stanovují Požadavky na sestavení Bezpečnostních listů (BL)
- **Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012** ze dne 22. května 2012, o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění
- **Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 334/2014** ze dne 11. března 2014, kterým se mění nařízení (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, pokud jde o určité podmínky přístupu na trh
- **Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 492/2014** ze dne 7. března 2014, kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012, pokud jde o pravidla pro obnovení povolení biocidních přípravků, která podléhají vzájemnému uznávání
- **Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 1062/2014** ze dne 4. srpna 2014, týkající se pracovního programu systematického přezkumu všech stávajících účinných látek obsažených v biocidních přípravcích, které jsou uvedeny v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012, v platném znění
- **Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 157/2019** ze dne 6. listopadu 2018, kterým se mění příloha II nařízení v přenesené pravomoci (EU) č. 1062/2014 týkajícího se pracovního programu systematického přezkumu všech stávajících účinných látek obsažených v biocidních přípravcích, které jsou uvedeny v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012
- **Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 227/2019** ze dne 28. listopadu 2018, kterým se mění nařízení v přenesené pravomoci (EU) č. 1062/2014, pokud jde o určité kombinace účinné látky a typu přípravku, pro něž byl jako hodnotící příslušný orgán určen příslušný orgán Spojeného království
- **Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004** ze dne 31. března 2004, o detergentech, v platném znění
- **Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 259/2012** ze dne 14. března 2012, kterým se mění nařízení (ES) č. 648/2004, pokud jde o používání fosforečnanů a jiných sloučenin fosforu v pracích prostředcích pro spotřebitele a v detergentech určených pro automatické myčky nádobí pro spotřebitele
- **Směrnice Komise č. 164/2017** ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění přílohy II Nařízení Komise (ES) č. 830/2015

Datum vydání: 01.05.2020

Datum revize č. :

Strana: 13 / 15

Obchodní název výrobku: **Čistící gel na ruce s antibakteriální přísadou a vitamínem E**

a 2009/161/EU, v platném znění

- **Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2013** ze dne 15. ledna 2013, o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, v platném znění
- **Zákon č. 350/2011 Sb.** ze dne 27. října 2011, o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění
- **Zákon č. 324/2016 Sb.** ze dne 6. září 2016, o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech), v platném znění
- **Vyhláška č. 334/2016 Sb.** ze dne 11. října 2016, o úhradě nákladů na provedení odborných úkonů podle zákona o biocidech
- **Zákon č. 267/2015 Sb.** ze dne 16. září 2015, kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony
- **Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb.** ze dne 12. prosince 2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- **Nařízení vlády ČR č. 246/2018 Sb.** ze dne 3. října 2018, kterým se mění Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- **Vyhláška č. 107/2013 Sb.** ze dne 22. dubna 2013, kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění
- **Zákon č. 185/2001 Sb.** ze dne 15. května 2001, o odpadech, ve znění zákona 243/2001 Sb. a v dalším aktuálně platném znění
- **Zákon č. 223/2015 Sb.** ze dne 12. srpna 2015, kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č. 477/2001 Sb.** ze dne 4. prosince 2001, o obalech, ve znění zákona 94/2004 Sb., ve znění zákona 243/2001 Sb. a v dalším aktuálně platném znění
- **Zákon č. 477/2001 Sb.** ze dne 2. května 2012, o ovzduší, ve znění zákona 382/2015 Sb. a v dalším aktuálně platném znění
- **Vyhláška MŽP ČR č. 93/2016 Sb.** ze dne 23. března 2016, o Katalogu odpadů, v platném znění
- **Vyhláška MŽP ČR č. 94/2016 Sb.** ze dne 23. března 2016, o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění
- **Zákon 224/2015 Sb.** ze dne 12. srpna 2015 o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi
- **Zákon č. 14/2007 Sb. m.s., Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí (ADR)**, která byla vyhlášena v Ženevě 30. září 1957 a vyhlášena pod č. 64/1987 Sb., v platném znění
- **Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí (ADR), verze 2019**, platná od 1.1.2019, včetně změn a doplňků (Směrnice Evropského parlamentu a rady č. 2008/68/ES ze dne 24. září 2008 o pozemní přepravě nebezpečných věcí)
- **Mezinárodní železniční doprava nebezpečného zboží RID**
- **Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží IMDG**
- **Mezinárodní letecká doprava nebezpečného zboží ICAO/IATA**
- **MARPOL 73/78** – konsolidované vydání 2006, Londýn, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7
- **Kodex IBC**, vydání 2007, Londýn, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Nebylo provedené.

16. Další informace

16.1 Hodnocení informací o nebezpečnosti látek a směsí:

Uvedená směs byla hodnocena a klasifikována podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění (článek 9 - 16). Při klasifikaci byla použita aditivní (sumační) metoda pro hodnocení nebezpečnosti pro zdraví a životní prostředí, dále údaje ze zkoušek pro hodnocení fyzikální nebezpečnosti a byly také použity údaje z webových stránek ECHA.

16.2 Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v Bezpečnostním listu:

H – věty:	H 225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
	H 319	Způsobuje vážné podráždění očí.

16.3 Pokyny pro školení:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění přílohy II Nařízení Komise (ES) č. 830/2015

Datum vydání: 01.05.2020

Datum revize č. :

Strana: 14 / 15

Obchodní název výrobku: **Čistící gel na ruce s antibakteriální přísadou a vitamínem E**

Příslušné ustanovení Zákonníku práce, v aktuálním znění. V rámci školení BOZP se seznamovat se zásadami práce s výrobkem a předepsanými ochrannými pomůckami.

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Osoba, která nakládá s tímto chemickým prostředkem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

16.4 Doporučená omezení pro použití výrobku:

Výrobek by neměl být použitý pro žádný jiný účel než pro který je určený (viz bod 1.2).

Neaplikovat na rozpálené plochy nebo přímo do otevřeného ohně.

16.5 Legenda k použitým zkratkám:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží
IMDG-Code:	International Maritime Code for Dangerous Goods - Mezinárodní dohoda o přepravě nebezpečných věcí po moři
ICAO:	International Civil Aviation Organization - Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA-DGR:	International Air Transport Association - Předpisy pro přepravu nebezpečného zboží leteckou přepravou
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals - Globální harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
CAS	Chemical Abstract Service - jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky, polymery, biologické sekvence, směsi a slitiny
EC číslo	Identifikační číslo chemické látky podle seznamu EINECS (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek), ELINCS (Evropský seznam nových chemických látek) a NLP (látky nepovažované už za polymery)
Indexové číslo	Identifikační číslo látky podle Seznamu závazně klasifikovaných látek
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic - Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická zároveň
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative - Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
SVHC	Substance of Very High Concern – Látky vzbuzující mimořádné obavy
PEL	Nejvyšší přípustné expoziční limity
NPK-P	Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť
DNEL	Derived No Effect Level - odvozená koncentrace látky, při které nedochází k žádným účinkům na člověka
PNEC	Predicted No Effect Concentration - odhad koncentrace látky, při které nedochází k žádným účinkům na životní prostředí
LC ₅₀	Lethal concentration, 50% - hodnota koncentrace látky, která způsobí smrt 50% zvířat po jejím podání
LD ₅₀	Lethal dose, 50% - hodnota dávky látky, která způsobí smrt 50% zvířat po jejím podání
EC ₅₀	Effective concentration, 50% - koncentrace látky, při které dochází u 50% zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	Inhibitory concentration, 50% - polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 2
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2

16.6. Další informace:

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a zkušeností a opírají se o současný stav našich poznatků. Obsahují údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti, ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění přílohy II Nařízení Komise (ES) č. 830/2015

Datum vydání: 01.05.2020

Datum revize č. :

Strana: 15 / 15

Obchodní název výrobku: **Čistící gel na ruce s antibakteriální přísadou a vitamínem E**

Bezpečnostní list byl zpracován podle bezpečnostních listů dodavatelů surovin a podle platné legislativy. Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí.

Za zacházení a konkrétní použití směsi odpovídá uživatel.

16.7. Zdroje nejdůležitějších údajů:

Předpisy, Nařízení a Směrnice ES, Sbírka zákonů ČR, Vyhlášky MPO, MV, MZ, MŽP a MDS ČR, Nařízení vlády ČR, údaje z BL dodavatelů, údaje z laboratoře, údaje z dokumentace ECHA, údaje z literatury.

16.8. Informace o vypracování a revizích Bezpečnostního listu:

Datum vypracování Bezpečnostního listu: 09.03.2020