

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 16. 05. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 2.0

Datum revize: 03. 04. 2020

Nahrazuje verzi z: 16. 05. 2016

Strana: 1 z 12

Název látky nebo směsi: **Hygienický gel**

Produkt je kosmetický přípravek, nevztahuje se na něj nařízení 1272/2008/EC - CLP (čl. 1) a Hlava IV nařízení 1907/2006/EC - REACH (čl. 2). Tento dokument pouze dokumentuje fakta přípravku a nemusí odpovídat výše uvedeným legislativním normám, byť je použit formát pro bezpečnostní list.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název	Hygienický gel
# Popis směsi	Alkoholový roztok.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Gel na ruce s obsahem alkoholu. Kosmetický výrobek určený k osobní hygieně.
Nedoporučená použití	Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CHEMCOSMETIC SERVICE, s.r.o.

Tyršova 284

551 02 Jaroměř

Česká republika

tel: +420 731 118 214

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@chemcosmetic.eu

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako **nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES	Flam. Liq. 2; H225 # Eye Irrit. 2; H319
---	--

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

výstražné symboly nebezpečnosti	
signální slovo	Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 16. 05. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 2.0

Datum revize: 03. 04. 2020

Nahrazuje verzi z: 16. 05. 2016

Strana: 2 z 12

Název látky nebo směsi: **Hygienický gel**

<i>složky směsi k uvedení na etiketě</i>	Nejsou vyžadovány.
<i>standardní věty o nebezpečnosti</i>	H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
<i>pokyny pro bezpečné zacházení</i>	P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P103 - Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi. P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. # P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. 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. # P403+P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.
<i>doplňující informace na štítku</i>	Žádné povinné doplňující informace dle nařízení CLP nejsou vyžadovány.

2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH (nejsou uvedeny na seznamu SVHC).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

Název složky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registrační číslo	Obsah % hm.	Klasifikace dle 1272/2008/ES
Ethanol*	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	01-2119457610-43-XXXX	58 - 62	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319
Butanon; Ethyl methyl keton	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	01-2119457290-43-XXXX	< 0,03	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (CNS, narkotický účinek) EUH066

*) Látka má specifické koncentrační limity: C ≥ 50 %: Eye Irrit. 2; H319

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 16. 05. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 2.0

Datum revize: 03. 04. 2020

Nahrazuje verzi z: 16. 05. 2016

Strana: 3 z 12

Název látky nebo směsi: **Hygienický gel**

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí

Neprodleně přerušit expozici. Dopravit zachraňovaného na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný oděv). Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

V případě velkých koncentrací produktu nebo v případě projevení nežádoucích účinků. Kontaminovaný oděv a obuv neprodleně odstranit. Před mytím nebo v jeho průběhu sundat prstýnky, hodinky, náramky, atd., jsou-li v místech zasažení kůže a jde-li to snadno. Omývat postižené místo minimálně 15 minut velkým množstvím čisté tekoucí vody, pokud možno vlažné. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Nikdy neprovádět neutralizaci. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem

Okamžitě vyplachovat oči proudem čisté tekoucí vody, pokud možno mírným a vlažným. Rozevřít oční víčka (třeba i násilím). Vyjmout kontaktní čočky, pokud je postižený má, pokračovat ve vyplachování alespoň 15 minut od vnitřního koutku oka k vnějšímu. Nikdy neprovádět neutralizaci. Vyhledat odborné lékařské ošetření!

Při požití

Nevyvolávat zvracení! Nepodávat aktivní uhlí! Provést pouze výplach dutiny ústní pitnou vodou, pokud možno vlažnou. Nemá-li postižený bolesti v ústech či v krku a může polykat, podat max. 2 dcl pitné chladné pitné vody. K pití se postižený nesmí nutit. Pro výplach dutiny ústní nebo pro podání vody k vypití nejsou vhodné sodovky ani minerální vody. Nikdy nepodávat alkoholické nápoje. Pokud zachraňovaný samovolně zvrací, dbát na to, aby nevdechl zvratky (držet hlavu nízkou) a zároveň nepotřísnil jiné části svého těla nebo těla zachránce. Vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí. Při dlouhodobém kontaktu s kůží může způsobovat zarudnutí, vysušení a popraskání pokožky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý, suchý prášek nebo hasiva (např. písek, zemina), pěna odolná alkoholům, roztříštěné vodní proudy (vodní mlha)

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt uvolňuje hořlavé páry, které se vzduchem mohou tvořit výbušné směsi. Je pravděpodobná možnost opětovného vznícení či explozi (VCE).

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxidy sodíku a produkty nedokonalého spalování.

5.3 Pokyny pro hasiče

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 16. 05. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 2.0

Datum revize: 03. 04. 2020

Nahrazuje verzi z: 16. 05. 2016

Strana: 4 z 12

Název látky nebo směsi: **Hygienický gel**

Nádoby s produktem mohou explodovat. Nádoby s produktem přemístěte z dosahu požáru na bezpečné místo, pokud je to možné. Používejte roztříštěné vodní proudy k ochlazení nádob vystavených účinkům požáru.

Při hašení použijte vhodný ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší a ochranný protipožární oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte kontaktu s kůží a očima. Používejte vhodné ochranné pomůcky viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte tvorbě par. Odstraňte všechny zdroje vzplanutí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu úniku do složek životního prostředí. Pokud tomu nelze zabránit, informujte okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Podle množství uniklé kapaliny látku buď nejdříve odčerpat (velké úniky), nebo při malých únicích absorbovat vhodným absorpčním materiálem (vermikulit, suchý písek), shromáždit do označených uzavíratelných nádob a odstranit podle oddílu 13. Nemíchat se zapalitelným odpadem! Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte kontaktu s kůží a očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání, zabraňte tvorbě a kumulaci par. Pokud se přesto páry tvoří, musí být pravidelně odstraňovány.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před vstupem do prostor odpočinku nebo stravování odložit znečištěné ochranné pomůcky. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchovat se. Použít ochranný krém. Zašpiněný oděv vyměnit hned za čistý.

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

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen. Chraňte před přímým slunečním světlem a vysokými teplotami.

Neskladujte společně se silnými minerálními kyselinami a oxidačními činidly. Při vyšších teplotách s hliníkem. Skladovací teplota nesmí přesáhnout 30°C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 16. 05. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 2.0

Datum revize: 03. 04. 2020

Nahrazuje verzi z: 16. 05. 2016

Strana: 5 z 12

Název látky nebo směsi: **Hygienický gel**

8.1.1 Limity v pracovním prostředí

8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Ethanol CAS:64-17-5:

PEL - 1 000 mg/m³, NPK-P - 3 000 mg/m³.

Butanon (CAS 78-93-3):

PEL - 600 mg/m³, NPK-P - 900 mg/m³

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

8.1.1.2 Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Butanon (CAS 78-93-3):

Limitní hodnoty - 8. hod.: 600 mg/m³, 200 ppm.

Limitní hodnoty - krátkodobá expozice: 900 mg/m³, 300 ppm.

8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

DNEL

Ethanol				CAS: 64-17-5
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	950 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	343 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	114 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	206 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	87 mg/kg/den

Butanon				CAS: 78-93-3
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	600 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1 161 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	106 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	412 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	31 mg/kg/den

PNEC

Ethanol							CAS: 64-17-5	
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,96 mg/l	0,79 mg/l	2,75 mg/l	580 mg/l	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	žádný účinek	0,63 mg/kg	0,38 g/kg potravy

Butanon							CAS: 78-93-3	
---------	--	--	--	--	--	--	--------------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 16. 05. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 2.0

Datum revize: 03. 04. 2020

Nahrazuje verzi z: 16. 05. 2016

Strana: 6 z 12

Název látky nebo směsi: **Hygienický gel**

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
55,8 mg/l	55,8 mg/l	55,8 mg/l	709 mg/l	284,74 mg/kg	284,7 mg/kg	žádný účinek	22,5 mg/kg	1000 mg/kg potravy

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistěte dostatečné větrání na pracovišti pro dodržení stanovených expozičních limitů pro danou látku. Dbejte bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na teplotě, úrovni větrání a koncentraci produktu.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

<i>Ochrana dýchacích cest</i>	Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů, a pokud nedochází k tvorbě par. Pokud by byly překročeny expoziční limity nebo v případě tvorby par použít vhodný respirátor proti organickým parám nebo ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší.
<i>Ochrana rukou</i>	Není nutná při běžném použití. Při déletrvajícím kontaktu s pokožkou použijte chemicky odolné rukavice (např. z butylkaučuku, nitrilkaučuku,).
<i>Ochrana očí a obličeje</i>	Při běžném použití není nutná, v případě možného zasažení očí použijte těsnící ochranné brýle.
<i>Ochrana kůže</i>	Při běžném použití není nutná. Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněné ochranné pomůcky, k mytí nepoužívejte ředidla.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20 °C)	kapalina (gel)
Barva	bezbarvá, čirá
Zápach (vůně)	po alkoholu
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	5 - 7
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu (počátek a rozmezí)	nestanoveno
Bod vzplanutí	13°C
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné směsi, plyny):	hořlavá
Meze výbušnosti	dolní horní
	3,6% 19%

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 16. 05. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 2.0

Datum revize: 03. 04. 2020

Nahrazuje verzi z: 16. 05. 2016

Strana: 7 z 12

Název látky nebo směsi: **Hygienický gel**

Tlak páry (při 20 °C)	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	0,945- 0,950
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C)	neomezeně mísitelné
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	pro směsi nepoužitelné
Teplota samovznícení	430°C
Teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita (při 25 °C)	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	není klasifikován jako výbušnina
Oxidační vlastnosti	není klasifikován jako oxidant

9.2 Další informace

Teplotní třída : T2

Třída nebezpečnosti: I (ČSN 650201)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

10.2 Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek používání nejsou.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před přímým slunečním světlem, vysokými teplotami (vyšší než 30°C) a zdroji možného vznícení.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné minerální kyseliny, oxidační činidla, alkalické kovy, oxidy kovů. Při vyšších teplotách hliník.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxidy sodíku a produkty nedokonalého spalování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

- LD₅₀orálně, potkan (mg/kg)

data pro směs nejsou k dispozici

☐ 10 470 – Ethanol

☐ 2 193 – Butanon

- LD₅₀dermálně, králík (ml/kg)

data pro směs nejsou k dispozici

- LC₅₀inhalačně, potkan, (mg/l, 4 hod)

data pro směs nejsou k dispozici

☐ 17 - 125 - Ethanol

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 16. 05. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 2.0

Datum revize: 03. 04. 2020

Nahrazuje verzi z: 16. 05. 2016

Strana: 8 z 12

Název látky nebo směsi: **Hygienický gel**

Žíravost/dráždivost pro kůži	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit) ☐ není klasifikován jako iritant pro kůži - průměrné skóre erythémů = 0, průměrné skóre edémů = 0 (králík, OECD 404) – Ethanol ☐ není klasifikován jako iritant pro kůži - průměrné skóre erythémů = 0, průměrné skóre edémů = 0 (králík, OECD 404) – Butanon
Vážné poškození očí/podráždění očí	způsobuje vážné podráždění očí ☐ klasifikovaná jako dráždivá pro oči, průměrné skóre zakalení rohovky = 1,1 (plně vratné za 4 dny), iritidy = 0,44 (plně vratné za 4 dny), zarudnutí spojivek = 2,1 (plně vratné za 14 dní), edému spojivek = 1,3 (plně vratné za 14 dní) - (králík, 72 hod., OECD 405) – Ethanol ☐ klasifikovaná jako dráždivá pro oči, celkové skóre podráždění = 0,8 (králík, 7 d., OECD 405) – Butanon
Senzibilizace	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit) ☐ není senzibilizující kůži, (morče, OECD 406) – Ethanol ☐ není senzibilizující kůži, (morče, OECD 406) – Butanon
Karcinogenita	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit) ☐ NOAEC $\geq$ 1,3 mg/l - (myš, inhalačně páry, OECD 453) - Ethanol
Mutagenita	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit) ☐ negativní (OECD 471) – Ethanol ☐ negativní (OECD 476) – Ethanol ☐ negativní (OECD 471) – Butanon
Toxicita pro reprodukci	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit). ☐ NOAEL = 20,7 g/kg/den (myš, orálně, dvougenerační studie, OECD 416) – Ethanol ☐ NOAEL = 1 644 mg/kg/den (potkan, orálně, systémové účinky, dvougenerační studie, OECD 416) – Butanon
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit) ☐ Může ovlivnit centrální nervovou soustavu (narkotický účinek). Může způsobit ospalost nebo závratě. – Butanon
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit). ☐ NOAEL = 1 730 mg/kg/den (potkan, orálně, 90 d., OECD 408) – Ethanol ☐ NOAEC = 5 041 ppm (potkan, inhalačně, páry, 90 d., OECD 413) – Butanon
Nebezpečnost při vdechnutí	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)
Další informace Při dlouhodobém kontaktu s kůží může způsobovat zarudnutí, vysušení a popraskání pokožky.	
# ODDÍL 12: Ekologické informace	
12.1 Toxicita	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 16. 05. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 2.0

Datum revize: 03. 04. 2020

Nahrazuje verzi z: 16. 05. 2016

Strana: 9 z 12

Název látky nebo směsi: **Hygienický gel**

Ryby	data pro směs nejsou k dispozici ☐ LC ₅₀ , 96 hod., Jeleček velkohlavý (<i>Pimephales promelas</i>): 15,3 g/l – Ethanol ☐ LC ₅₀ , 96 hod., Jeleček velkohlavý (<i>Pimephales promelas</i>): 14,2 g/l – Ethanol ☐ NOEC, 120 hod., Dánio pruhované (<i>Danio rerio</i>): 250 mg/l – Ethanol ☐ LC ₅₀ , 96 hod., Jeleček velkohlavý (<i>Pimephales promelas</i>): 2 993 mg/l – Butanon
Korýši	data pro směs nejsou k dispozici ☐ ELC ₅₀ , 48 hod., Břichatka (<i>Ceriodaphnia dubia</i>): 5 012 mg/l – Ethanol ☐ NOEC, 10 d., Břichatka (<i>Ceriodaphnia dubia</i>): 9,6 mg/l – Ethanol ☐ EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (<i>Daphnia Magna</i>): 308 mg/l – Butanon
Řasy	data pro směs nejsou k dispozici ☐ EC ₅₀ , 3 d., Zelená řasa (<i>Chlorella vulgaris</i>): 275 mg/l – Ethanol ☐ EC ₁₀ , 3 d., Zelená řasa (<i>Chlorella vulgaris</i>): 11,5 mg/l – Ethanol ☐ EC ₅₀ , 96 hod., Zelená řasa (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>): 2 029 mg/l – Butanon ☐ NOEC, 96 hod., Zelená řasa (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>): 1 240 mg/l – Butanon

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nestanoveno pro směs

Snadno biologicky rozložitelný: 95 % za 15 dní, BOD₁₅ = 95 % (spotřeba O₂) - Ethanol.

Snadno biologicky rozložitelný: 98 % za 28 dní (OECD 301 D spotřeba O₂) - Butanol.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nestanoveno pro směs

Látka má nízký bioakumulační potenciál (log Kow ≤ 3) - Ethanol.

Nepředpokládá se, látka má nízký rozdělovací koeficient - Butanol.

12.4 Mobilita v půdě

Nestanoveno pro směs

Adsorpce v půdě se nepředpokládá vzhledem k vysoké rozpustnosti a nízkému rozdělovacímu koeficientu - Ethanol.

Adsorpce v půdě se nepředpokládá vzhledem k snadné biologické rozložitelnosti a nízkému rozdělovacímu koeficientu - Butanol.

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH (nejsou uvedeny na seznamu SVHC).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečištěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerované roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu:

07 06 08* - Ostatní destilační a reakční zbytky

16 03 05* - Organické odpady obsahující nebezpečné látky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 16. 05. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 2.0

Datum revize: 03. 04. 2020

Nahrazuje verzi z: 16. 05. 2016

Strana: 10 z 12

Název látky nebo směsi: **Hygienický gel**

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Případný odpad může být vysoce hořlavý.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nemíchat se zapalitelným odpadem.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice 2008/98/ES

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP a MZd 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 93/2016 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

1170

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR/RID

ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)

- ostatní přeprava

ETHANOL, SOLUTION (ETHYLALCOHOL, SOLUTION)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

není relevantní

Další údaje pro ADR/RID

- klasifikační kód

F1

- bezpečnostní značka

3

- identifikační číslo nebezpečnosti

33

- omezení pro tunely

D/E (ADR), - (RID)

Další údaje pro IMDG

- pokyny pro případ požáru/úniku

F-E/S-D

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 16. 05. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 2.0

Datum revize: 03. 04. 2020

Nahrazuje verzi z: 16. 05. 2016

Strana: 11 z 12

Název látky nebo směsi: **Hygienický gel**

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012, o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro směs

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Provedené revize v bezpečnostním listě jsou vyznačeny symbolem: #.

Klíč nebo legenda ke zkratkám

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2

Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina, kategorie 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3

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)
PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	Nařízení č. 1272/2008/EC
REACH	Nařízení č 1907/2006/EC
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
SVHC	Látky vzbuzující mimořádné obavy (Substances of Very High Concern)
VCE	Vapour Cloud Explosion

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, databáze MedisAlarm, odborná literatura, registrační dokumentace složek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 16. 05. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 2.0

Datum revize: 03. 04. 2020

Nahrazuje verzi z: 16. 05. 2016

Strana: 12 z 12

Název látky nebo směsi: **Hygienický gel**

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Pokyny pro školení

Dle bezpečnostního listu.

Další informace

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.