

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

Lilien Hand Sanitizer Gel

Datum zhotovení 8.6.2023

Verze: 1

Datum revize 8.6.2023

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Forma výrobku	Směs
Název směsi	Lilien Hand Sanitizer Gel
UFI	N5JK-E0AR-400A-409E

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi	Desinfekce rukou
Nedoporučená použití směsi	Jiné než doporučené

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel:

UNION COSMETICS s.r.o.

Za Tratí 975, 503 46 Třebechovice pod Orebem, Česká republika

Tel: + 420 495 592 228, e-mail: info@unioncosmetic.cz, <https://www.unioncosmetic.cz>

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace nepřetržitě
Česká republika	Toxikologické informační středisko	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle

nařízení (ES) č. 1272/2008	Flam. Liq. 2 – Hořlavé kapaliny a páry – Kategorie 2 Eye Irrit. 2 – Podráždění očí – Kategorie 2
-------------------------------	---

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Složky

Ethanol

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 ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.
 P280 Používejte ochranné brýle.
 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. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje žádnou látku splňující kritéria pro PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Základní informace

Název	Identifikační čísla	Obsah (%)	Klasifikace (nařízení (ES) č. 1272/2008)
Ethanol denat.	Index 603-002-00-5 CAS 64-17-5 ES 200-578-6 Reg.č. 01-2119457-610-43-xxxx	63	Flam. Liq. 2: H225, Eye Irrit. 2: H319

Doplňující informace

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv. Zajistěte, aby si zdravotníci byli vědomi použitých materiálů, a přijměte preventivní opatření k jejich ochraně. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte.

Při vdechování : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud se necítíte dobře, volejte toxikologické středisko nebo lékaře.

Při styku s kůží : Je určen k aplikaci na kůži. Pouze při polížení velkým množstvím nebo citlivým osobám se doporučuje oplach kůže vodou. Pokud podráždění pokožky přetrvává, vyhledejte lékaře.

Při styku s okem : Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Jsou-li nasazeny kontaktní čočky, vyjměte je. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití : NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. Pokud se objeví příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit ospalost a závrať. Bolest hlavy. Nevlnost, zvracení. Silné podráždění očí. Příznaky mohou zahrnovat píchání, slzení, zarudnutí, otoky a rozmazané vidění. Mohlo by dojít k trvalému poškození očí, včetně slepoty. Kašel.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poskytněte obecná podpůrná opatření a zacházejte symptomaticky. Tepelné popáleniny: Ihned opláchněte vodou. Při proplachování sundejte oděv, který nepřilne k postižené oblasti. Volejte lékaře. Pokračujte ve splachování během transportu do nemocnice. Udržujte oběť pod dohledem. Příznaky mohou být opožděné.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Základní informace: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Pěna odolná vůči alkoholu. Suchý chemický prášek. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasicí prostředky : Nepoužívejte vodní proud jako hasicí přístroj, protože by se oheň rozšířil.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi. Páry mohou cestovat do značné vzdálenosti od zdroje vznícení a vzplanout zpět. Při požáru mohou vznikat zdraví škodlivé plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranné prostředky: Nasadte si dýchací přístroj a úplný ochranný oděv.

Speciální postupy hašení požáru: V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Pokud je to bez rizika, přesuňte kontejnery z oblasti požáru.

Specifické metody: Použijte standardní hasicí postupy a zvažte rizika dalších použitých materiálů.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

6.1.1 Udržujte nepotřebný personál v bezpečné vzdálenosti. Udržujte osoby v bezpečné vzdálenosti od a proti větru. Odstraňte zdroje vznícení (zákaz kouření, zapálení, jiskry nebo plameny v bezprostřední blízkosti).

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Při čištění používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv. Nevdechujte páry. Pokud máte na sobě vhodný ochranný oděv, nedotýkejte se poškozených nádob nebo rozlitého materiálu. Před vstupem do uzavřených prostor je vyvětrejte. Pokud nelze zjistit významné úniky, měli byste být informováni místními úřady. Pro osobní ochranu viz část 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte všechny zdroje vznícení (zákaz kouření, vzplanutí, jisker nebo plamenů v bezprostřední blízkosti). Udržujte hořlaviny (dřevo, papír, olej atd.) v bezpečné vzdálenosti od rozlitého materiálu. Proveďte preventivní opatření proti statickému výboji. Používejte pouze nejiskřící nástroje. Velké rozlití: Pokud to je bez rizika, zastavte tok materiálu. Pokud je to možné, nasákněte rozlitý materiál. K nasáknutí produktu použijte nehořlavý materiál, jako je vermikulit, písek nebo zemina, a vložte jej do nádoby pro pozdější likvidaci. Po likvidaci produktu opláchněte oblast vodou. Malé rozlití: Absorbujte zeminou, pískem nebo jiným nehořlavým materiálem a přeneste do kontejnerů pro pozdější likvidaci. Otřete savým materiálem (např. látkou, rounem). Povrch důkladně očistěte a odstraňte zbytkovou kontaminaci. Rozlitý materiál nikdy nevracejte do původních nádob k opětovnému použití.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8, informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****7.1.1 Doporučení**

Nemanipulujte, neskladujte a neotevírejte v blízkosti otevřeného ohně, zdrojů tepla nebo zdrojů vznícení. Chraňte materiál před přímým slunečním zářením. Při používání nekuřte. Obecná a lokální ventilace v nevýbušném provedení. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Veškeré vybavení použité při manipulaci s výrobkem musí být uzemněno. Používejte nejiskřící nástroje a zařízení do výbušného prostředí. Nevdechujte páry. Chraňte tento materiál před očima. Vyvarujte se delší expozice. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky.

7.1.2 Hygiena při práci

Dodržujte správné postupy průmyslové hygieny. Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Odstraňte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky zařízení před vstupem do stravovacích prostor. Nikdy neuchovávejte jídlo ani pití v blízkosti chemikálií. Nikdy neumísťujte chemikálie v nádobách, které se běžně používají pro jídlo nebo pití. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

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

Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným plamenem. Zabraňte hromadění elektrostatického náboje pomocí běžných technik propojení a uzemnění. Skladujte na chladném a suchém místě mimo přímé sluneční světlo. Skladujte v dobře uzavřeném obalu. Skladujte na dobře větraném místě. Skladujte odděleně od nekompatibilních materiálů viz oddíl 10.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry**

Složky s kritickými hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:

Ethanol denat. (CAS 64-17-5) horní mez 3000 mg/m³, průměr 1000 mg/m³

8.2 Omezování expozice

Příslušné technické kontroly: Obecné a místní odsávání s ochranou proti výbuchu. Mělo by se používat dobré celkové větrání. Rychlost ventilace by měla odpovídat podmínkám. Je-li to možné, použijte kryty procesu, lokální odsávací ventilaci nebo jiné technické ovládací prvky k udržení úrovně ve vzduchu pod doporučenými mezními hodnotami expozice. Pokud nebyly stanoveny limity expozice, udržujte úroveň ve vzduchu na přijatelné úrovni. Zajistěte stanici pro vyplachování očí.

Osobní ochranné prostředky

Základní informace : Podle potřeby používejte osobní ochranné prostředky. Osobní ochranné prostředky by měly být zvoleny podle norem a po projednání s dodavatelem osobních ochranných prostředků.

Ochrana dýchacích cest : Chemický respirátor s náplní pro organické páry a celo obličejovou maskou při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Ochrana rukou : Noste vhodné chemicky odolné rukavice.

Ochrana očí a obličeje : Noste ochranné brýle.

Ochrana kůže : Noste ochranný pracovní oděv.

Tepelná nebezpečí : V případě potřeby noste vhodný tepelně ochranný oděv.

Hygienická nebezpečí : Při používání nekuřte. Po manipulaci s materiálem a před jídlem, pitím a / nebo kouřením vždy dodržujte správná osobní hygienická opatření. Pravidelně perte pracovní oděv a ochranné prostředky, abyste odstranili nečistoty.

Kontrola expozice životního prostředí : Mělo by se používat dobré celkové větrání. Rychlost ventilace by měla odpovídat podmínkám. Je-li to možné, použijte kryty procesu, místní odsávací ventilaci nebo jiné technické kontroly k udržení úrovně ve

vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly stanoveny limity expozice, udržujte úroveň ve vzduchu na přijatelné úrovni.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Bezbarvý
Zápach	: Charakteristický
Práh zápachu	: Údaj není k dispozici
pH	: Údaj není k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí	: Údaj není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	: Údaj není k dispozici
Rychlost vypařování	: Údaj není k dispozici
Hořlavost	: Směs je v dodávané formě vysoce hořlavá.
Dolní mezní hodnota hořlavosti/výbušnosti	: Údaj není k dispozici
Horní mezní hodnota hořlavosti/výbušnosti	: Údaj není k dispozici
Tlak par	: Údaj není k dispozici
Hustota par	: Údaj není k dispozici
Relativní hustota	: Údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	: Rozpustný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	: Údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	: Údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	: Údaj není k dispozici
Viskozita	: Údaj není k dispozici.
Výbušné vlastnosti	: Údaj není k dispozici
Oxidační vlastnosti	: Údaj není k dispozici

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Produkt je stabilní a nereaktivní za normálních podmínek použití, skladování a přepravy.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Vyvarujte se teplot překračujících bod vzplanutí. Kontakt s nekompatibilními materiály.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné kyseliny, silné zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při doporučeném způsobu skladování a manipulaci se nepředpokládá vznik žádných rozkladných produktů. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné plyny a výpary.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Základní informace : Expozice látky nebo směsi na pracovišti může mít nepříznivé účinky.

Vdechnutí	: Může způsobit ospalost a závratě. Bolest hlavy. Nevolnost, zvracení. Dlouhodobé vdechování může být škodlivé.
Kůže	: Neočekávají se žádné nepříznivé účinky v důsledku kontaktu s pokožkou.
Oči	: Způsobuje vážné podráždění očí.
Požítí	: Při požití může způsobit zdravotní potíže. Požití však pravděpodobně nebude primární cestou expozice na pracovišti.
Příznaky a symptomy	: Může způsobit ospalost a závratě. Bolest hlavy. Nevolnost, zvracení. Silné podráždění očí. Příznaky mohou zahrnovat píchání, slzení, zarudnutí, otoky a rozmazané vidění. Mohlo by dojít k trvalému poškození očí, včetně slepoty. Kašel.
Akutní toxicita	
Ethanol denat. (CAS 64-17-5) orálně LD ₅₀ krysa 10 470 mg/kg, dermálně LD ₅₀ krysa 15 800 mg/kg	
Žiravost/dráždivost pro kůži	: Dlouhodobý kontakt s pokožkou může způsobit dočasné podráždění.
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest	: Neklasifikováno.
Senzibilizace kůže	: Neklasifikováno.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno.
Karcinogenita	: Neklasifikováno.
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno.
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Ethanol denat. (CAS 64-17-5) LC₅₀ ryby 11 200 mg/l, NOEC řasy 1150 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nelze použít.

vPvB: Nelze použít.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nedá se použít.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady**

Zbytkový odpad: Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo vložky mohou zadržovat zbytky produktu. Tento materiál a jeho obal musí být zlikvidovány bezpečným způsobem (viz: Pokyny k likvidaci).

Znečištěné nádoby: Protože vyprázdněné nádoby mohou zadržovat zbytky produktu, řiďte se varováními na štítku i po odstranění nádoby. Prázdné nádoby by měly být odevzdány na schválené místo pro nakládání s odpady k recyklaci nebo likvidaci.

Kód odpadu EU: Kód odpadu by měl být přidělen v diskusi mezi uživatelem, producentem a společností zabývající se likvidací odpadu.

Likvidace: Shromážďujte v zavřených nádobách na schváleném místě pro odpad. Obsah / obal zlikvidujte v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

Zvláštní opatření: Likvidujte v souladu se všemi platnými předpisy.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**ADR/RID/ADN, IATA, IMDG**

14.1 UN číslo nebo ID číslo	: UN 1170
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	: ETHANOL, ROZTOK
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	: 3, ADR tunel D/E
14.4 Obalová skupina	: III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	: ne
IMDG EmS	: F-E, S-D
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	: Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, bezpečnostní listy a nouzové postupy.
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	: Nelze použít.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení (ES) č. 1907/2006, upraveno 2020/878/EU.

Nařízení (ES) č. 1272/2008.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu (H-věty)**

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

Informace o školení

Při manipulaci s tímto produktem postupujte podle instrukcí.

Zkratky

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.

RID: Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici.

ADN: Přeprava nebezpečných nákladů vodní dopravou.

CAS: Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky.

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.

CLP: Nařízení ES 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení chemických látek a směsí.

LD₅₀: Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace.

PBT: Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická.

vPvB: Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující.

Prohlášení

Informace, data a doporučení uvedená v tomto bezpečnostním listu jsou předkládána v dobré víře v jejich správnost. Výrobce nenese odpovědnost za přesnost, spolehlivost a úplnost rozhodných informací v případě, že s výrobkem nebude nakládáno v souladu s jeho určením. Bezpečnostní list byl zpracován dle informací dodaných výrobcem. Zpracovatel nenese odpovědnost za správnost údajů uváděných výrobcem včetně klasifikace.

ZPRACOVATEL



Ing. Radek Píša, soudní znalec v oboru chemie-chemické látky a přípravky a jejich přeprava, (Krajský soud v Hradci Králové, jmenovací dekret č.j. 2061/99), Konečná 2770, 530 02 Pardubice. www.radekpisa.cz