

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum vydání: 18.3.2020

Nahrazuje verzi z: ---

LADI Plus dezinfekční gel**ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní název:** LADI Plus dezinfekční gel**UFI:** KFDF-NTKU-U500-E5QD0**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Bezoplachový dezinfekční gel na ruce s antibakteriálním a virucidním účinkem. Biocidní přípravek.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CHEPORT spol. s r.o.

Lhotsko 93

763 12 Vizovice

Česká republika

Tel/Fax: +420 577 452 830/ +420 577 452 365

E-mail: cheport@cheport.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situaceToxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, **Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).****ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:**

Hořlavá kapalina, Flam liq. 2, H225

Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

Nejzávažnější nepříznivé účinky:

Hořlavá kapalina. Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení**Výstražné symboly nebezpečnosti:****Signální slovo:**

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum vydání: 18.3.2020

Nahrazuje verzi z: ---

LADI Plus dezinfekční gel

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.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501 Odstraňte obsah/ obal předáním do sběrného místa nebo firmě autorizované pro nakládání s odpady.

2.3 Další nebezpečnost

Není známa. Produkt neobsahuje látky PBT ani vPvB v množství 0,1 % nebo vyšším.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Směsi**

<u>Název látky</u>	<u>Obsah v hm%</u>	<u>ES-číslo</u>	<u>CAS-číslo</u>	<u>Index-číslo</u>
Ethanol	50-75	200-578-6	64-17-5	603-002-00-5

REACH RN: 01-2119457610-43-xxxx

Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:

Hořlavá kapalina, Flam. Liq. 2, H225 Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

Látka s expozičním limitem v pracovním prostředí viz oddíl 8.

Ethan-1,2-diol	<1	203-473-3	107-21-1	603-027-00-1
----------------	----	-----------	----------	--------------

Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008: Akutní

toxicita, orálně, Acute Tox. 4, H302

Látka s expozičním limitem v pracovním prostředí viz oddíl 8.

Plné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci****Při nadýchání:** Dopravte osobu na čerstvý vzduch. Pokud nedýchá, provádějte umělé dýchání. Konzultujte s lékařem. **Při styku s kůží:** Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem.**Při zasažení očí:** Nejméně 15 minut vyplachujte otevřené oči velkým množstvím vody a dále konzultujte s lékařem.**Při požití:** NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Je-li osoba při vědomí a komunikuje, vypláchněte ústa vodou a podejte cca 0,3 l vody. Konzultujte s lékařem.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Vysoké koncentrace par působí opojně. Může způsobovat závratě, dvojité vidění a jiné typické příznaky opilosti, zvracení a až ztrátu vědomí. Při požití je nutno očekávat pozdní účinky s příznaky opilosti, nevolnosti, zvracení, při požití většího množství hrozí mdloba až akutní otrava

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum vydání: 18.3.2020

Nahrazuje verzi z: ---

LADI Plus dezinfekční gel

alkoholem. Chronické účinky spočívají v nevratném poškození centrálního nervového systému (dále jen CNS) a možném poškození srdce. Hrozí podráždění očí a dýchacího systému.

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

Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva**

Vhodné hasicí prostředky: alkoholu odolná pěna, oxid uhličitý, hasicí prášek.

Nevhodné hasicí prostředky: silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Rychlé odpařování a vznik výbušné směsi par se vzduchem. Páry jsou těžší než vzduch, mohou se šířit při zemi směrem ke zdroji vznícení a může dojít ke zpětnému vznícení, shromažďování v níže položených a uzavřených prostorách (kanály, sklepní prostory, nádrže). Při úniku do kanalizace může vzniknout nebezpečí požáru a výbuchu. Nádoby mohou při zahřátí explodovat.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranný oblek a rukavice, izolační dýchací přístroj nebo maska s filtrem proti organickým parám. Zásahové jednotky chraňte vodní clonou. Skladovací nádrže ochlazujte, mobilní nádrže odstraňte z dosahu požáru.

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

Používejte vhodné ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Personál odveďte do bezpečí. Páry jsou těžší než vzduch a mohou se shromažďovat v níže položených místech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Nenechte vniknout do kanalizace. Zabraňte kontaminaci povrchových a podzemních vod ohrazením, překrytím kanalizačních vstupů nepropustnou fólií, zasypaním sorbentem apod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál odčerpejte, zasypte nehořlavým savým materiálem, uložte do označené odpadní nádoby. Zasažený prostor lze dočistit vodou s detergentem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8, pro zneškodňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při manipulaci nejezte, nepijte ani nekuřte. Odstraňte zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pomůcky, viz oddíl 8.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte v dobře uzavřených nádobách na suchém, chladném a dobře větraném místě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum vydání: 18.3.2020

Nahrazuje verzi z: ---

LADI Plus dezinfekční gel

Skladovací teplota nesmí přesáhnout 30°C. Chraňte před přímým slunečním zářením a jinými tepelnými zdroji.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

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

Přípustné expoziční limity a nejvyšší přípustné koncentrace na pracovišti podle přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

Ethanol (CAS: 64-17-5):PEL 1000 mg/m³, NPK-P 3000 mg/m³, faktor přepočtu na ppm 0,532.2-Butanon (CAS: 78-93-3):PEL 600 mg/m³, NPK-P 900 mg/m³, faktor přepočtu na ppm 0,203.Iso-propanol (CAS: 67-63-0):PEL 500 mg/m³, NPK-P 1000 mg/m³, faktor přepočtu na ppm 0,203.

PEL – přípustný expoziční limit; NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti; pozn. D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

DNEL (odvozené úrovně, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům):

Ethanol (CAS: 64-17-5):

Pracovníci, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky:	950 mg/m ³
Pracovníci, inhalačně, dlouhodobě, lokální účinky:	1900 mg/m ³
Pracovníci, dermálně, dlouhodobě, systémové účinky:	343 mg/kg/den
Spotřebitelé, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky:	114 mg/m ³
Spotřebitelé, inhalačně, dlouhodobě, místní účinky:	950 mg/m ³
Spotřebitelé, dermálně, dlouhodobě, systémové účinky:	206 mg/kg/den
Spotřebitelé, orálně, dlouhodobě, systémové účinky:	87 mg/kg/den

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Pracovníci, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky:	500 mg/m ³
Pracovníci, dermálně, dlouhodobě, systémové účinky:	888 mg/kg/den
Spotřebitelé, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky:	89 mg/m ³
Spotřebitelé, dermálně, dlouhodobě, systémové účinky:	319 mg/kg/den
Spotřebitelé, orálně, dlouhodobě, systémové účinky:	26 mg/kg/den

Butanon (CAS: 78-93-3):

Pracovníci, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky:	600 mg/m ³
Pracovníci, dermálně, dlouhodobě, systémové účinky:	1161 mg/kg/den
Spotřebitelé, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky:	106 mg/m ³
Spotřebitelé, dermálně, dlouhodobě, systémové účinky:	412 mg/kg/den

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum vydání: 18.3.2020

Nahrazuje verzi z: ---

LADI Plus dezinfekční gel

Spotřebitelé, orálně, dlouhodobě, systémové účinky: 31 mg/kg/den

PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům):Ethanol (CAS: 64-17-5):

Sladká voda:	0,96 mg/l
Mořská voda:	0,79 mg/l
Sladkovodní sediment:	3,6 mg/kg suchý
Mořský sediment:	2,9 mg/kg suchý
Půda:	0,63 mg/kg suchý
ČOV:	580 mg/l

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Sladká voda:	140,9 mg/l
Mořská voda:	140,9 mg/l
Sladkovodní sediment:	552 mg/kg suchý
Mořský sediment:	552 mg/kg suchý
Půda:	28 mg/kg suchý
ČOV:	2251 mg/l

Butanon (CAS: 78-93-3):

Sladká voda:	55,8 mg/l
Mořská voda:	55,8 mg/l
Sladkovodní sediment:	284,7 mg/kg suchý
Mořský sediment:	287,7 mg/kg suchý
Půda:	22,5 mg/kg suchý

8.2 Omezování expozice**8.2.1 Vhodná technická opatření**

Zajistěte dostatečnou výměnu vzduchu.

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

- a) **Ochrana očí a obličeje:** při práci s větším množstvím přípravku používejte ochranné brýle.
- b) **Ochrana kůže:** i) rukou – při práci s větším množstvím přípravku používejte ochranné rukavice. Materiál: nitril, chloropren, polyvinylchlorid, butylová pryž.
ii) jiných částí těla – Pracovní oděv. V případě kontaminace oděv odstraňte a vyperte.
- c) **Ochrana dýchacích cest:** V případě nedostatečného větrání – respirátor nebo maska s filtrem proti organickým parám (typ A). Při vysokých koncentracích izolační dýchací přístroj.
- d) **Tepelné nebezpečí:** Neuvádí se.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Nevypouštějte produkt do kanalizace nebo povrchových vod.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum vydání: 18.3.2020

Nahrazuje verzi z: ---

LADI Plus dezinfekční gel**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	bezbarvá kapalina
Zápach:	parfémováno
Prahová hodnota zápachu:	neurčena
pH:	5,2-5,8
Bod tání (rozmezí) (°C):	neurčen
Bod varu (rozmezí) (°C):	neurčen
Bod vzplanutí (°C):	<23
Rychlost odpařování:	neurčena
Hořlavost:	neurčena
Samozápalnost:	neurčena
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti (% obj.):	neurčeny
Tlak par:	neurčen
Relativní hustota:	0,87-0,89
Rozpustnost v vodě:	mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neurčen
Viskozita:	neurčena
Oxidační vlastnosti:	neurčeny

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Za normálních podmínek stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Při běžných teplotách do 25 °C je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek nebezpečné reakce nenastávají.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty, otevřený oheň, jiskry, přímé sluneční záření. Produkt je těkavý a odpařuje se i za normálních podmínek.

10.5 Neslučitelné materiály

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum vydání: 18.3.2020

Nahrazuje verzi z: ---

LADI Plus dezinfekční gel

Oxidační činidla, alkalické kovy, halogeny a jejich sloučeniny, anhydridy kyselin, amoniak a peroxid.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek nejsou. Při nedokonalém hoření mohou vznikat oxidy uhlíku.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Směs nebyla testována.

Akutní toxicita: Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Žiravost/dráždivost pro kůži: Není dráždivý.

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

Senzibilizace dýchacích cest/ kůže: Nenastává.

Karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci:

Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí: Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologicky rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace není pravděpodobná.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky považované za PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

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

Nevylévejte do kanalizace. Nespotřebovaný produkt a obaly předejte oprávněné osobě pro nakládání s odpady.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum vydání: 18.3.2020

Nahrazuje verzi z: ---

LADI Plus dezinfekční gel

Platná legislativa: zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy (vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění, vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů v platném znění, vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění), zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1 UN číslo**
UN 1993
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
ETHANOL (ETHYLALKOHOL)
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
3
- 14.4 Obalová skupina**
II
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**
Není nebezpečný pro životní prostředí. Látka znečišťující moře - ne.
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Klasifikační kód: F1; Bezpečnostní značka: 3; Kemlerův kód: 33.
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**
Nevztahuje se.

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů, nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích ve znění pozdějších předpisů, zákon 324/2016 Sb. o biocidech v platném znění, zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, a prováděcí vyhlášku č. 415/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**
Nebylo provedeno.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Datum vydání: 18.3.2020

Revizní poznámky: úprava označení směsi dle nařízení komise 918/2016/EU.

Seznamy příslušných vět:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum vydání: 18.3.2020

Nahrazuje verzi z: ---

LADI Plus dezinfekční gel

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní list vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ, s.r.o. na základě informací poskytnutých společností Cheport s.r.o.

Poznámka:

Cílem BL je umožnit uživatelům přijetí potřebných opatření souvisejících s ochranou zdraví, bezpečností na pracovišti a ochranou životního prostředí.

Je odpovědností osob, které obdržely tento BL, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat s ním, nebo jakýmkoli způsobem s ním přijít do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto BL a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z BL dodavatele do BL svého produktu, v souladu s platnými předpisy a zákony.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto BL jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, pokud výskyt takové závady nemohl být podle vědeckých a technických znalostí k datu vydání BL zjistitelný.