

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání: 18.3.2020

Nahrazuje verzi z: ---

**DYNAMIC Dezinfekční gel  
LADI Plus dezinfekční gel****ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní název:** DYNAMIC Dezinfekční gel; LADI Plus dezinfekční gel**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 situace**Toxikologické 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.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání: 18.3.2020

Nahrazuje verzi z: ---

**DYNAMIC Dezinfekční gel  
LADI Plus dezinfekční gel**

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**

Číslo EC Číslo CAS Registrační číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace CLP*	H-věty**
200-578-6 64-17-5 01-2119457610-43-xxxx	ethanol***	50-75	Hořlavá kapalina 2 (Flam. Liq. 2) Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2)	H225 H319
200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25-0005	propan-2-ol*** (isopropylalkohol)	< 3	Hořlavá kapalina 2 (Flam. Liq. 2) Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2)	H225 H319 H336
201-159-0 78-93-3 01-2119457290-43-xxxx	butanon***	< 3	Hořlavá kapalina 2 (Flam. Liq. 2) Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2)	H225 H319 H336

\*) CLP = Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

\*\*) úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 16

\*\*\*) látky, které mají přidělen PEL v NV č. 361/2007 Sb.

**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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání: 18.3.2020

Nahrazuje verzi z: ---

**DYNAMIC Dezinfekční gel  
LADI Plus dezinfekční gel**

příznaky opilsti, nevolnosti, zvracení, při požití většího množství hrozí mdloba až akutní otrava 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 nejzte, nepijte ani nekuřte. Odstraňte zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pomůcky, viz oddíl 8.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání: 18.3.2020

Nahrazuje verzi z: ---

**DYNAMIC Dezinfekční gel  
LADI Plus dezinfekční gel**

**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. 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/m<sup>3</sup>, NPK-P 3000 mg/m<sup>3</sup>, faktor přepočtu na ppm 0,532.2-Butanon (CAS: 78-93-3):PEL 600 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P 900 mg/m<sup>3</sup>, faktor přepočtu na ppm 0,203.Iso-propanol (CAS: 67-63-0):PEL 500 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P 1000 mg/m<sup>3</sup>, 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 <sup>3</sup>
Pracovníci, inhalačně, dlouhodobě, lokální účinky:	1900 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci, dermálně, dlouhodobě, systémové účinky:	343 mg/kg/den
Spotřebitelé, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky:	114 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitelé, inhalačně, dlouhodobě, místní účinky:	950 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
Pracovníci, dermálně, dlouhodobě, systémové účinky:	888 mg/kg/den
Spotřebitelé, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky:	89 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
--	-----------------------

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání: 18.3.2020

Nahrazuje verzi z: ---

**DYNAMIC Dezinfekční gel  
LADI Plus dezinfekční gel**

Pracovníci, dermálně, dlouhodobě, systémové účinky: 1161 mg/kg/den

Spotřebitelé, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky: 106 mg/m<sup>3</sup>

Spotřebitelé, dermálně, dlouhodobě, systémové účinky: 412 mg/kg/den

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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání: 18.3.2020

Nahrazuje verzi z: ---

**DYNAMIC Dezinfekční gel  
LADI Plus dezinfekční gel****8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Nevypouštějte produkt do kanalizace nebo povrchových vod.

**ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání: 18.3.2020

Nahrazuje verzi z: ---

**DYNAMIC Dezinfekční gel  
LADI Plus dezinfekční gel****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**

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.

**Žíravost/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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání: 18.3.2020

Nahrazuje verzi z: ---

**DYNAMIC Dezinfekční gel  
LADI Plus dezinfekční gel****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.

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 1170

**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 PŘEDPISECH****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.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání: 18.3.2020

Nahrazuje verzi z: ---

**DYNAMIC Dezinfekční gel  
LADI Plus dezinfekční gel****ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE****Datum vydání:** 18.3.2020**Revizní poznámky:** úprava označení směsi dle nařízení komise 918/2016/EU.**Seznamy příslušných vět:**

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 společnostmi 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.