

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 30.6.2015

Nahrazuje verzi z: 31.10.2008

# LADI Plus prací prostředek

## ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název:** LADI Plus prací prostředek

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Koncentrovaný univerzální prací prostředek.

### 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) č. 1272/2008:**

Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315

Vážné podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

**Nejzávažnější nepříznivé účinky:**

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

### 2.2 Prvky označení

**Výstražné symboly:**



**Signální slovo:**

Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

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.

**Obsahuje:** 5 % nebo více avšak méně než 15 % aniontových povrchově aktivních látek; 5 % nebo více avšak méně než 15 % mýdla; méně než 5 % neiontových povrchově aktivních látek; méně než 5 % fosfonátů; konzervační činidlo bronopol; optické zjasňovače; enzymy; parfém; alergenní vonnou látku 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-cyklohex-2-en-1-yl)but-3-en-2-on.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 30.6.2015

Nahrazuje verzi z: 31.10.2008

## LADI Plus prací prostředek

### 2.3 Další nebezpečnost

Není PBT ani vPvB.

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

Název látky	Obsah v hm%	ES č.	CAS č.	Index č.
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	1-<10	500-234-8	68891-38-3	---
		<b>REACH RN:</b> 01-2119488639-16-xxxx		
<b>Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:</b> Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315 Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319				
Amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl)	1-<5	271-657-0	68603-42-9	---
<b>Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:</b> Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315 Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319				
Bronopol	<1	200-143-0	52-51-7	603-085-00-8
<b>Klasifikace dle nařízení č. 1272/2008/ES:</b> Samovolně reagující látka nebo směs, Self-react. C, H242 Akutní toxicita, inhalačně, Acute Tox. 3, H331 Akutní toxicita, orálně, dermálně, Acute Tox. 4, H302+H312 Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315 Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318 Toxicita pro specifické cílové orgány, jednorázová expozice, STOT SE 3, H335 Nebezpečí pro vodní prostředí, akutní, Aquatic Acute 1, H400 M = 10				

Plné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16.

## ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoc

**Při nadýchání:** Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** Znečištěný oděv odložte. Zasažené místo důkladně omyjte velkým množstvím vlažné vody a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:** Okamžitě začněte vyplachovat oko vodou. Vyměňte kontaktní čočky, pokud je lze vyjmout snadno, a pokračujte ve vyplachování po dobu 10 minut. Očí víčka držte otevřená, aby se opláchnul celý povrch oka i víček. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití:** NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobě v bezvědomí nebo v křeči nepodávejte nic ústy. Pokud postižený zvrací, přetočte jej na levý bok, aby nedošlo k vdechnutí zvratků do plic. Vypláchněte ústa a dejte vypít 2-5 dcl vody. Pokud možno podejte 1-2 rozdrčené tablety aktivního uhlí. Volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí oči a kůži.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití je nutná okamžitá lékařská pomoc.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 30.6.2015

Nahrazuje verzi z: 31.10.2008

# LADI Plus prací prostředek

## ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

K hašení použijte vodu, pěnu, písek, suchý chemický prášek, CO<sub>2</sub>.

**Nevhodná hasiva:** pevný proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku, oxidy síry, saze. V případě ohně nevdechujte kouř.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Hasiči musí používat ohnivzdorné ochranné prostředky, v případě potřeby izolační dýchací přístroj. Nepovolané osoby odvedte mimo zasažený prostor.

## ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Zamezte styku s kůží a očima. Používejte osobní ochranné pomůcky, viz oddíl 8. Nepovolané osoby odvedte mimo zasažený prostor.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte průniku přípravku do kanalizace nebo vodních toků.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zastavte únik, pokud je to možné. Uniklý přípravek přečerpejte do náhradních obalů a předejte k odstranění podle oddílu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace zakončené čistírnou nebo zasypte vhodným sorbentem. Použitý sorbent uložte do uzavíratelného plastového obalu a předejte k odstranění podle oddílu 13. Znečištěné předměty omyjte vodou.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 pro zacházení, oddíl 8 pro osobní ochranné prostředky, oddíl 13 pro odstraňování.

## ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Používejte ochranné pomůcky podle oddílu 8. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.

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

Přípravek skladujte v původních obalech v krytých prostorách při teplotách 5 - 25°C. Chraňte před sálavým teplem a přímým slunečním světlem. Skladujte odděleně od potravin a nápojů.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

NV ČR č. 361/2007 Sb. v platném znění: Limity nestanoveny.

*Glycerol, mlha:* PEL 10 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P 15 mg/m<sup>3</sup>, faktor přepočtu na ppm 0,244.

PEL – přípustný expoziční limit; NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti; faktor přepočtu z údaje v mg/m<sup>3</sup> na údaj ppm platí za podmínky teploty 25°C a tlaku 100 kPa.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 30.6.2015

Nahrazuje verzi z: 31.10.2008

# LADI Plus prací prostředek

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodná technická opatření

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

### 8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

Dodržujte principy dobré pracovní hygieny. Zamezte styku s kůží a očima. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po ukončení práce si umyjte ruce vodou a ošetřete reparačním krémem.

**a) Ochrana obličeje:** při běžné práci není nutná. Při manipulaci s větším množstvím produktu nebo při nebezpečí vystříknutí používejte ochranné brýle.

**b) Ochrana kůže:** i) rukou – používejte vhodné ochranné rukavice, gumové.  
ii) jiných částí těla – vhodný ochranný/ pracovní oděv.

**c) Ochrana dýchacích cest:** při běžné práci není nutná.

**d) Tepelné nebezpečí:** údaje nejsou k dispozici.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zamezte úniku přípravku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace. Odpadní pracovní roztoky vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	zelená kapalina
Zápach:	parfemováno - květiny
Prahová hodnota zápachu:	neurčena
pH:	8,0-8,8 při 20°C
Bod varu (rozmezí) (°C):	neurčen
Bod tání (rozmezí) (°C):	neurčen
Bod vzplanutí (°C):	neurčen
Rychlost odpařování:	neurčena
Hořlavost:	neurčena
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	neurčeny
Tlak páry:	neurčen
Hustota páry:	neurčena
Relativní hustota:	1,03 při 20°C
Rozpustnost ve vodě:	mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neurčen
Teplota rozkladu:	neurčena
Viskozita:	neurčena
Výbušné vlastnosti:	neurčeny
Oxidační vlastnosti:	neurčeny

### 9.2 Další informace

Další údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 30.6.2015

Nahrazuje verzi z: 31.10.2008

# LADI Plus prací prostředek

## 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

## 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

## 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek se rozkladné produkty neuvolňují.

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Směs nebyla testována. Klasifikace byla určena výpočtovou metodou.

**Akutní toxicita:** Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

*Bronopol:*

LD50, orálně, potkan: 305 mg/kg

LD50, dermálně, potkan: >2000 mg/kg

LC50, inhalačně-páry, potkan: >500 mg/m<sup>3</sup>

LC50, inhalačně-prach, potkan: 800 mg/m<sup>3</sup>/4 h

**Žíravost/ dráždivost pro kůži:** Dráždí kůži.

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

**Senzibilizace:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Karcinogenita:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Toxicita pro reprodukci:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**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 nebyla testována. Klasifikace byla určena výpočtovou metodou.

*Bronopol:*

EC50, dafnie, 48 h: 1,1 mg/l

IC50, řasy, 72 h: 0,11 mg/l

LC50, ryby, 96 h: 8,6 mg/l

### 12.2 Persistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu vyhovují podmínkám rozložitelnosti podle nařízení 648/2004/ES.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nemá potenciál pro bioakumulaci.

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 30.6.2015

Nahrazuje verzi z: 31.10.2008

## LADI Plus prací prostředek

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky PBT ani vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečný pro životní prostředí.

## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou 381/2001 Sb., zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Nespotřebovaný produkt předejte firmě oprávněné pro nakládání s odpady. Malá množství je možné po velkém naředění spláchnout do kanalizace zakončené čistírnou.

Obaly po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí předejte firmě oprávněné pro nakládání s odpady k využití. Obaly i uzávěry jsou z recyklovatelného materiálu. Obaly se zbytky přípravku předejte oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

*Katalog odpadů:*

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky (N)

15 01 02 Plastové obaly (O)

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (N)

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, ale pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel, nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

## ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1 UN číslo

Nevztahuje se.

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nevztahuje se.

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se.

### 14.4 Obalová skupina

Nevztahuje se.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nevztahuje se.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 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), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech, Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů v platném znění, Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 30.6.2015

Nahrazuje verzi z: 31.10.2008

## LADI Plus prací prostředek

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici.

### ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

**Datum revize:** 30.6.2015

**Revizní poznámky:** úprava složení, klasifikace a označení směsi dle CLP.

**Seznamy příslušných vět:**

**H242** Zahřívání může způsobit požár. **H302+H312** Zdraví škodlivý při požití nebo při styku s kůží. **H315** Dráždí kůži. **H318** Způsobuje vážné poškození očí. **H319** Způsobuje vážné podráždění očí. **H331** Toxický při vdechování. **H335** Může způsobit podráždění dýchacích cest. **H400** Vysoce toxický pro vodní organismy.

**Bezpečnostní list byl vypracován na základě informací poskytnutých společností CHEPORT spol. 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 zjištělný.