

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 29.5.2017

Nahrazuje verzi z: 6.10.2016

LADI Plus čistič koupelen

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: LADI Plus čistič koupelen

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Čisticí prostředek na koupelny a WC. Odstraňuje vodní kámen.

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 umyjte 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: méně než 5 % neiontových povrchově aktivních látek; méně než 5 % fosforečnanů; parfém.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 29.5.2017

Nahrazuje verzi z: 6.10.2016

LADI Plus čistič koupelen

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.
Ethanol	1-<5	200-578-6	64-17-5	603-002-00-5

REACH RN: 01-2119457610-43-xxxx

Klasifikace dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP):

Hořlavá kapalina, Flam. Liq. 2, H225

Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

^b Kyselina fosforečná 75%	0,1-1	231-633-2	7664-38-2	015-011-00-6
--------------------------------------	-------	-----------	-----------	--------------

REACH RN: 01-2119485924-24-xxxx

Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:

Korozivní pro kovy, Met. Corr. 1, H290

Akutní toxicita, orálně, Acute Tox.4, H302

Žíravost pro kůži, Skin Corr. 1B, H314

Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

SKL: Skin Corr. 1B, H314: C_≥25 %; Skin Irrit. 2, H315: 10 %≤C<25 %; Eye Irrit. 2, H319: 10 %≤C<25 %.

D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy

<2	500-220-1	68515-73-1	---
----	-----------	------------	-----

Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:

Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

Kyselina citronová	0,1-<1	201-069-1	5949-29-1	---
--------------------	--------	-----------	-----------	-----

REACH RN: 01-2119457026-42-xxxx

Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:

Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

Plné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16.

^bNěkteré látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

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. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je lze vyjmout snadno, a pokračujte ve vyplachování po dobu 10 minut. Oči 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: 29.5.2017

Nahrazuje verzi z: 6.10.2016

LADI Plus čistič koupelen

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

K hašení použijte vodu, pěnu, písek, suchý chemický prášek, CO₂.

Nevhodná hasiva: pevný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasiči musí používat ohnivzdorné ochranné prostředky, v případě potřeby izolační dýchací přístroj. Nepovolané osoby odveďte mimo zasažený prostor. Nádoby vystavené ohni ochlazujte vodou.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte styku koncentrátu s kůží a očima. Používejte osobní ochranné pomůcky, viz oddíl 8. Nepovolané osoby odveďte 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. Zajistěte sanaci kontaminované zeminy.

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:

Kyselina fosforečná: PEL 1 mg/m³, NPK-P 2 mg/m³, pozn. I.

Ethanol: PEL 1000 mg/m³, NPK-P 3000 mg/m³, faktor přepočtu na ppm 0,532.

PEL – přípustný expoziční limit; NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti; pozn. I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži; faktor přepočtu z údaje v mg/m³ 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: 29.5.2017

Nahrazuje verzi z: 6.10.2016

LADI Plus čistič koupelen

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 používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.

b) Ochrana kůže: i) rukou – používejte vhodné ochranné rukavice, pryžové.
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:	modrá kapalina
Zápach:	parfemováno - citron
Prahová hodnota zápachu:	neurčena
pH:	4,2-5,2 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:	1,0-1,05 při 20°C
Rozpustnost ve vodě:	zcela rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neurčen
Teplota rozkladu:	neurčena
Viskozita:	neurčena
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti

9.2 Další informace

Další údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nepoužívejte společně s prostředky obsahujícími chlor.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 29.5.2017

Nahrazuje verzi z: 6.10.2016

LADI Plus čistič koupelen

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

Nepoužívejte společně s prostředky obsahujícími chlor. Alkálie, hliník, zinek, měď a jejich slitiny.

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.

Kyselina orthofosforečná:

LD50, orálně, potkan: 301 mg/kg

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.

12.2 Perzistence 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.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 29.5.2017

Nahrazuje verzi z: 6.10.2016

LADI Plus čistič koupelen

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu s předpisy.

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.

Nespotřebovaný produkt předejte firmě oprávněné pro nakládání s odpady. Malá množství je možné po velkém nařazení 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 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), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, 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.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro kyselinu fosforečnou a ethanol bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 29.5.2017

Nahrazuje verzi z: 6.10.2016

LADI Plus čistič koupelen

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Datum revize: 29.5.2017

Revizní poznámky: změna klasifikace složky, změna označení směsi.

Seznamy příslušných vět:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. **H290** Může být korozivní pro kovy. **H302** Zdraví škodlivý při požití. **H314** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. **H315** Dráždí kůži. **H318** Způsobuje vážné poškození očí. **H319** Způsobuje vážné podráždění očí.

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 zjistitelný.