

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 29.5.2017

Nahrazuje verzi z: 12.6.2015

LADI Plus čistič kuchyní

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: LADI Plus čistič kuchyní

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Čistící prostředek pro čištění omyvatelných povrchů z nesavých materiálů v kuchyni.

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:

Žíravost pro kůži, Skin Corr. 1, H314

Nejzávažnější nepříznivé účinky:

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Při požití způsobuje poleptání zažívacího traktu. Vdechnutí koncentrovaného produktu způsobuje otok plic a dýchací potíže. Produkt může změnou pH vodního prostředí vyvolat nepříznivé účinky na vodní organismy. Produkt je klasifikován jako žíravý na základě vysoké hodnoty pH.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

P501 Odstraňte obsah/ obal po vypláchnutí do komunálního odpadu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 29.5.2017

Nahrazuje verzi z: 12.6.2015

LADI Plus čistič kuchyní

Obsahuje: méně než 5 % neiontových povrchově aktivních látek; parfém; alergenní vonné látky: 2-benzylidenoktanal; linalool; 2-(4-*terc*-butylbenzyl)propanal.

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.
Propan-2-ol	1-10	200-661-7	67-63-0	603-117-00-0

REACH RN: 01-2119457558-25-xxxx

Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:

Hořlavé kapaliny, Flam. Liq. 2, H225

Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H336

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

Hydroxid sodný

<0,5

215-185-5

1310-73-2

011-002-00-6

REACH RN: 01-2119457892-27-xxxx

Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:

Korozivní pro kovy, Met. Corr. 1, H290

Žíravost pro kůži, Skin Corr. 1A, H314

SKL: Skin Corr. 1A, H314: C \geq 5 %; Skin Corr. 1B, H314: 2 % \leq C<5 %; Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % \leq C<2 %; Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % \leq C<2 %.

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. Vypláchněte ústa, příp. nos vodou. Podle situace přivolejte okamžitou lékařskou pomoc nebo zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží: Znečištěný oděv odložte. Zasažené místo důkladně omyjte velkým množstvím vody po dobu 10-30 minut. Nepoužívejte mýdlo ani neutralizaci. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Okamžitě začněte vyplachovat oko vodou, vyplachujte alespoň 30 minut. Vyměňte kontaktní čočky, pokud je lze vyjmout snadno, a pokračujte ve vyplachování. Očí víčka držte otevřená, aby se opláchnul celý povrch oka i víček. Okamžitě 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. Nepodávejte aktivní uhlí! Volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Při požití způsobuje poleptání zažívacího traktu. Vdechnutí koncentrovaného produktu způsobuje otok plic a dýchací potíže. Produkt je klasifikován jako žíravý na základě vysoké hodnoty pH.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při styku s produktem 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: 12.6.2015

LADI Plus čistič kuchyní

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. Nepovoláné 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. Nepovoláné 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

Uniklý výrobek přečerpejte nebo posbírejte lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle oddílu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod nebo zasypte vhodným sorbentem (univerzální sorbenty, piliny, písek). Použitý sorbent uložte do označeného 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:

Propan-2-ol: PEL 500 mg/m³, NPK-P 1000 mg/m³, pozn. I, faktor přepočtu na ppm 0,407.

Hydroxid sodný: PEL 1 mg/m³, NPK-P 2 mg/m³, pozn. I.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 29.5.2017

Nahrazuje verzi z: 12.6.2015

LADI Plus čistič kuchyní

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.

DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům):

Propan-2-ol:

DNEL, pracovníci, dermálně, dlouhodobě, systémové účinky: 888 mg/kg/den

DNEL, pracovníci, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky: 500 mg/m³

DNEL, spotřebitelé, dermálně, dlouhodobě, systémové účinky: 319 mg/kg/den

DNEL, spotřebitelé, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky: 89 mg/m³

DNEL, spotřebitelé, orálně, dlouhodobě, systémové účinky: 26 mg/kg/den

Hydroxid sodný:

DNEL, pracovníci, dlouhodobě, inhalačně, místní účinky: 1,0 mg/m³

DNEL, spotřebitelé, dlouhodobě, inhalačně, místní účinky: 1,0 mg/m³

PNEC (předpokládaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům):

Propan-2-ol:

PNEC, sladká voda: 140,9 mg/l

PNEC, mořská voda: 140,9 mg/l

PNEC, občasné uvolnění: 140,9 mg/l

PNEC, ČOV: 2251 mg/l

PNEC, sediment: 552 mg/kg

PNEC, půda: 28 mg/kg

PNEC, sekundární otrava: 160 mg/kg

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: 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 nebezpečí nadýchání použijte vhodný respirátor.

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. Produkt může změnou pH vodního prostředí vyvolat nepříznivé účinky na vodní organismy.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	zelená kapalina
Zápach:	parfemováno – avokádo, černý hrozen
Prahová hodnota zápachu:	neurčena
pH:	11,7-12,5 (1% roztok při 20°C)
Bod varu (rozmezí) (°C):	neurčen
Bod tání (rozmezí) (°C):	neurčen

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 29.5.2017

Nahrazuje verzi z: 12.6.2015

LADI Plus čistič kuchyní

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:	0,98-1,03 při 20°C
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný
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

Hydroxid sodný obsažený ve směsi může korodovat lehké kovy, reaguje s kyselinami.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Hydroxid sodný obsažený ve směsi intenzivně reaguje s kyselinami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty nad 25°C, sálavé teplo, přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Hliník.

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 nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Žiravost/ dráždivost pro kůži: Způsobuje těžké poleptání kůže.

Vážné poškození/ podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace: Nespĺňuje kritéria pro klasifikaci. Obsahuje alergenní látky v množství <0,1 % (2-benzylidenoktanal; linalool; 2-(4-*terc*-butylbenzyl)propanal).

Mutagenita v zárodečných buňkách: Nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita: Nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci: Nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 29.5.2017

Nahrazuje verzi z: 12.6.2015

LADI Plus čistič kuchyní

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

Nestanoveno.

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. Produkt může změnou pH vodního prostředí vyvolat nepříznivé účinky na vodní organismy.

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 naředení 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 29.5.2017

Nahrazuje verzi z: 12.6.2015

LADI Plus čistič kuchyní

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 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), 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.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro propan-2-ol bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Datum revize: 29.5.2017

Revizní poznámky: formát BL dle nařízení 830/2015/EU; změna označení – znění P-věty.

Seznamy příslušných vět:

H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry. **H290** Může být korozivní pro kovy. **H314** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. **H315** Dráždí kůži. **H318** Způsobuje vážné poškození očí. **H319** Způsobuje vážné podráždění očí. **H336** Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.