



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

LADI – NA NÁDOBÍ

Datum vydání: 8.11.2001

Datum revize: 21.4.2014

Revize č.: 1

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **LADI – NA NÁDOBÍ**
Číslo CAS: Neuvádí se - směr.
Číslo ES (EINECS): Neuvádí se - směr.
Registrační číslo REACH: Neuvádí se - směr.
Další názvy směsi: Neuvádí se.
- 1.2 Určená použití směsi:** Prostředek k ručnímu mytí nádobí. Pouze k profesionálnímu použití.
Nedoporučená použití směsi: Všechna jiná než doporučená použití.
- 1.3 Identifikace výrobce:** **CHEPORT spol. s r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Lhotsko 93, 763 12 Vizovice
Identifikační číslo: 13695797
Telefon: +420 577 452 830
Fax: +420 577 452 365
E-mail: cheport@cheport.cz
WWW stránky: www.cheport.cz
Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu: +420 577 452 830, michal.mrazek@cheport.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
tel. (24 h/den): 224 915 402, 224 914 575, 224 919 293

2. Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace směsi podle směrnice 1999/45/ES (DPD):** Směr není klasifikována jako nebezpečná.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi: Při přímém kontaktu může dráždit oči.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi: Výrobek je závadnou látkou pro vodní prostředí.
- 2.2 Prvky označení na obalu:**
Identifikátor výrobku: LADI – NA NÁDOBÍ
Výstražné symboly: Neuvádí se, nejsou přiděleny.
Standardní věty o nebezpečnosti: Neuvádí se, nejsou přiděleny.
Pokyny pro bezpečné zacházení:
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
Údaje podle Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech uváděné v označení na obalu:
5 - 15 % aniontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % amfoterní povrchově aktivní látky, chlorid sodný, 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol, barvivo, parfém.
Text na obalu výrobku: Pouze k profesionálnímu použití. Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.
Další informace uvedené v označení na obalu:
Údaje o osobě odpovědné za uvedení směsi na trh. Dávkování.
- 2.3 Další nebezpečnost:** Podle údajů od dodavatelů komponent směs neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (SVHC).
Možné nesprávné použití směsi: Není známo. Nevystavujte se účinkům výrobku.

3. Informace o složení směsi

- 3.1 Chemická charakteristika:** Směr tenzidů, parfému, barviva, konzervantu a vody.
3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

LADI – NA NÁDOBÍ

Datum vydání: 8.11.2001

Datum revize: 21.4.2014

Revize č.: 1

Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace DSD*	R-věty**
			Klasifikace CLP*	H-věty**
500-234-8 68891-38-3 01-2119488639-16-0013	sodná sůl ethoxysulfátu mastného alkoholu	> 5	Dráždivý	R 36/38
			Dráždivý pro kůži 2 (Skin Irrit. 2) Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2)	H315 H319
263-058-8 61789-40-0 01-2119513359-38-xxxx	N-(3-kokoamidopropyl)-N,N- dimethyl-N-karboxymethyl betain	< 2	Zdraví škodlivý Dráždivý	R 21/22-41
			Akutní toxicita 4 (Acute Tox. 4) Vážné poškození očí (Eye Dam. 1)	H302, H312 H318

*) DSD = směrnice Rady 67/548/EHS CLP = Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

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

4. Pokyny pro první pomoc

- Všeobecné pokyny:** Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Předložte obal, označení nebo tento bezpečnostní list. Postiženému nepodávejte nic ústy, pokud je v bezvědomí nebo má-li křeče. Pokud postižený nedýchá, zahajte dýchání z úst do úst.
- Při nadýchání:** Postiženého přeneste na čerstvý vzduch, vypláchněte ústní dutinu a nos vodou, zajistěte teplo a klid. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží:** Znečištěný oděv ihned vysvěčte. Zasaženou kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem, pokud se objeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při zasažení očí:** Několik minut opatrně oplachujte vodou, oční víčka držte otevřená. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování po dobu alespoň 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití:** Vypláchněte ústní dutinu vodou, vypijte cca 0,2 l vody a ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení.

5. Opatření pro zdolání požáru

- Vhodná hasiva:** Hasicí prostředky přizpůsobte okolí - voda, prášek, pěna, CO₂.
- Nevhodná hasiva:** Nejsou známa.
- Zvláštní nebezpečí:** Produkty tepelného rozkladu (NO_x, oxidy síry, CO, CO₂, saze) a aerosoly s obsahem složek směsi mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Úplný ochranný oděv, dýchací přístroj.
- Další údaje:** Vodu použitou k hašení nevypouštějte do kanalizace. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chlaďte vodou. Ohněm zničené věci a kontaminovanou hasicí vodu je nutno odstranit a zneškodnit.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- Opatření pro ochranu osob:** Používejte ochranné prostředky podle bodu 8.2, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup.
- Opatření pro ochranu životního prostředí:** Zamezte vniknutí směsi do půdy, povrchových vod a kanalizace.
- Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Uniklý výrobek přečerpejte nebo posbírejte lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle bodu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace zakončené čistírou odpadních vod nebo zasypte vhodným sorbentem (univerzální sorbenty, piliny, písek). Použitý sorbent uložte do označeného uzavíratelného plastového obalu a předejte k odstranění podle bodu 13. Znečištěné předměty omyjte vodou. Zajistěte sanaci kontaminované zeminy.
- Další údaje:** Neuvádí se.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1 Zacházení:** Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku. Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zamezte styku s očima a kůží. Používejte osobní ochranné prostředky podle bodu 8.2. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.
- 7.2 Skladování:** Výrobek skladujte v uzavřených obalech v suchých místnostech při teplotách +5 až +25 °C. Neskladujte na přímém slunci a u zdrojů tepla. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- 7.3 Specifické použití:** Prostředek k ručnímu mytí nádobí. Pouze k profesionálnímu použití.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1 Limitní hodnoty expozice:**
Nejsou stanoveny.
- 8.2 Omezování expozice pracovníků/spotřebitele:** Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce. Viz bod 7.1.
- 8.2.1 Ochrana dýchacích cest:** Při běžném používání není nutná.
- 8.2.2 Ochrana rukou:** Ochranné rukavice pryžové.
- 8.2.3 Ochrana očí:** Při běžné práci není nutná, v případě rozstříkávání výrobku ochranné brýle.
- 8.2.4 Ochrana kůže:** Pracovní oděv.
- 8.3 Omezování expozice životního prostředí:** Zamezte havarijnímu úniku výrobku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace. Upotřebené vodné roztoky vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod, dodržujte místní předpisy.
- 8.4 Další údaje:** Neuvádí se.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Obecné informace:**
- | | |
|------------------------|---|
| Skupenství (při 20°C): | kapalina |
| Barva: | dle tržního druhu (žlutá, zelená) |
| Zápach (vůně): | parfém dle tržního druhu (citron, kiwi) |
- 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:**
- | | |
|--|-----------------------------|
| Hodnota pH (při 20°C): | 6 - 6,5 |
| Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): | nestanoveno |
| Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): | nestanoveno |
| Bod vzplanutí (°C): | nestanoveno |
| Hořlavost: | nestanoveno |
| Zápalná teplota: | nestanoveno |
| Samovznícení: | nestanoveno |
| Meze výbušnosti: | nestanoveno |
| Horní mez (% obj.): | |
| Dolní mez (% obj.): | |
| Oxidační vlastnosti: | nestanoveno |
| Tenze par (při 20°C): | nestanoveno |
| Hustota (při 20°C): | 1 - 1,02 g.cm ⁻³ |
| Rozpustnost (při 20°C): | |
| Ve vodě: | rozpustný |
| V tucích (včetně specifikace oleje): | nestanoveno |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | nestanoveno |
| Viskozita: | nestanoveno |
- 9.3 Další informace:** nestanoveno

10. Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:** Nejsou známy žádné závažné reakce výrobku nebo jeho složek.
- 10.2 Chemická stabilita:** Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je výrobek stálý.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Nejsou známy.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Teploty pod 5 °C a nad 25 °C, sálavé teplo, přímé sluneční záření.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Nejsou známy.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při tepelném rozkladu při požáru viz bod 5.3.

11. Toxikologické informace o směsi a jejích složkách

- 11.1 Akutní toxicita:** Směs nebyla zkoušena, konvenční výpočtovou metodou není klasifikována jako nebezpečná pro zdraví člověka.

Toxicita složek:**sodná sůl ethoxysulfátu mastného alkoholu (CAS 68891-38-3)**LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 4100LD₅₀, dermálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000**N-(3-kokoamidopropyl)-N,N-dimethyl-N-karboxymethyl betain (CAS 61789-40-0)**LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 2430LD₅₀, dermálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 620

- 11.2 Toxicita při opakovaných dávkách:** Nestanoven.
- 11.3 Senzibilizace:** Nestanoven.
- 11.4 Karcinogenita:** Nestanoven. Neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.
- 11.5 Mutagenita:** Nestanoven. Neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.
- 11.6 Toxicita pro reprodukci:** Nestanoven. Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci.
- 11.7 Zkušenosti u člověka:** Při přímém kontaktu může dráždit oči a kůži. Odmašťuje kůži.
- 11.8 Provedení zkoušek na zvířatech:** Výrobek nebyl zkoušen.
- 11.9 Další údaje:** Při správném zacházení a dodržení běžné pracovní hygieny nemá podle zkušeností žádné vážné nebezpečné účinky na zdraví člověka.

12. Ekologické informace o směsi a jejích složkách

- 12.1 Ekotoxicita:** Směs nebyla zkoušena. Konvenční výpočtovou metodou není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Toxicita složek:**sodná sůl ethoxysulfátu mastného alkoholu (CAS 68891-38-3)**LC₅₀, 96 h, ryby (mg.l⁻¹): 7,1EC₅₀, 48 h, dafnie (mg.l⁻¹): 7,2EC₅₀, 96 h, řasy (mg.kg⁻¹): 7,5**N-(3-kokoamidopropyl)-N,N-dimethyl-N-karboxymethyl betain (CAS 61789-40-0)**LC₅₀, 96 h, ryby (mg.l⁻¹): 1,11EC₅₀, 48 h, dafnie (mg.l⁻¹): 1,9

- 12.2 Mobilita:** Nestanoven.
- 12.3 Persistenceence a rozložitelnost:** Konečná biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených ve směsi je v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 v platném znění. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici u výrobce povrchově aktivních látek.
- 12.4 Bioakumulační potenciál:** Nestanoven.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT:** Podle údajů od dodavatelů komponent směs neobsahuje látky PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Směs je závadnou látkou pro vodní prostředí. Zamezte havarijnímu úniku výrobku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace. Odpadní vodu z mytí vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010	LADI – NA NÁDOBÍ
Datum vydání: 8.11.2001	Datum revize: 21.4.2014	Revize č.: 1

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Způsoby odstraňování výrobku: Zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

Navrhovaný název a kód odpadu:

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky (N)

13.2 Způsoby odstraňování obalu: Po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí plastového obalu vodou předat do sběrného místa komunálních odpadů nebo oprávněné osobě k využití. Obaly i uzávěry jsou z recyklovatelného materiálu.

Navrhovaný název a kód odpadu:

15 01 02 Plastové obaly (O)

Obaly se zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

Navrhovaný název a kód odpadu:

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

13.3 Další údaje: S odpady nakládejte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a prováděcími předpisy k tomuto zákonu. Při práci s odpady používejte ochranné prostředky podle bodu 8.2.

14. Informace pro přepravu

Výrobek není nebezpečným zbožím dle mezinárodních přepravních předpisů (ADR/RID, IMDG a IATA).

15. Informace o právních předpisech

15.1 Další právní předpisy, které se vztahují na výrobek:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Zákon č. 258/200 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění

Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. v platném znění

Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmě, včetně prováděcích předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno.

16. Další informace

16.1 R-věty použité v dokumentu:

R 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití

R 36/38 Dráždí oči a kůži

R 41 Nebezpečná vážného poškození očí

H-věty použité v dokumentu:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

16.2 Použité zkratky

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: (International Maritime Dangerous Goods) - podmínky přepravy nebezpečných věcí po moři

IATA: (International Air Transport Association) - Mezinárodní asociace leteckých dopravců

CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service

CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010	LADI – NA NÁDOBÍ
Datum vydání: 8.11.2001	Datum revize: 21.4.2014	Revize č.: 1

DSD: Směrnice Rady 67/548/EHS

EC₅₀: střední účinná koncentrace látky, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

ES: Evropské společenství

LC₅₀: koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců ve zvoleném časovém úseku

LD₅₀: dávka látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců

NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť, krátkodobý limit, platný v ČR

PEL: přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod), platný v ČR

PBT: látka perzistentní, bioakumulativní a toxická

REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

RID: Řád pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečných věcí

SVHC: látky vzbuzující velmi velké obavy

VOC: těkavé organické látky

vPvB: látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

16.3 Doporučení: Osoby nakládající s výrobkem seznámte s obsahem bezpečnostního listu.

16.4 Změny při revizi bezpečnostního listu:

Byla provedena všeobecná aktualizace údajů. Podstatně byly změněny body:

2. doplněny prvky označení na obalu, doplněn údaj o SVHC
3. změna složení, změna klasifikace složek, doplněna klasifikace složek podle CLP
11. doplněny údaje o toxicitě složek směsi
12. doplněny údaje o ekotoxicitě složek směsi
15. vypuštěny údaje o označení na obalu, aktualizován seznam právních předpisů
16. doplněn seznam H-vět a seznam zkratk použitých v textu.

16.5 Další informace o výrobku:

Na internetových stránkách www.cheport.cz je k dispozici Datový list složek podle bodu C a D Přílohy č. VII Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004, bezpečnostní list a etiketa směsi.

16.6 Zdroj údajů použitý při sestavování listu:

Receptura výrobku. Bezpečnostní listy složek výrobku. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. European Chemical Substances Information System (ESIS).

16.7 Prohlášení:

Tento bezpečnostní list byl sestaven podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 na základě klasifikace směsi podle zákona č. 350/2011 Sb. (směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES). Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než ke kterým je určen výrobcem. Výrobce nenes odpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.