

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	LADI - KYSELÝ ČISTIČ
	Datum vydání: 11.7.2000	Datum revize: 21.5.2004, 31.10.2008

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- 1.1 **Identifikace přípravku:** **LADI - KYSELÝ ČISTIČ**
Číslo CAS: Neuvádí se - přípravek.
Číslo ES (EINECS): Neuvádí se - přípravek.
Další názvy látky: Neuvádí se.
- 1.2 **Použití přípravku:** Prostředek na čištění van, umyvadel, obkladaček a WC mís.
- 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: +420 577 452 825, ladislav.hubacek@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 rizik

- 2.1 **Klasifikace přípravku:** Dráždivý R 36/38
- 2.2 **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:** Dráždí oči a kůži.
- 2.3 **Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:** Přípravek je závadnou látkou pro vodní prostředí, změnou pH může vyvolat nepříznivé účinky na vodní organismy.
- 2.4 **Možné nesprávné použití přípravku:** Nepoužívejte společně s přípravky s obsahem aktivního chlóru a s alkalickými přípravky.
- 2.5 **Další údaje:** Neuvádí se.

3. Informace o složení přípravku

- 3.1 **Chemická charakteristika:** Směs tenzidů, kyseliny fosforečné, kyseliny dusičné, barviva, parfému a vody.
- 3.2 **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Identifikační čísla ES (EINECS) CAS	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace	R-věty*	S-věty
231-633-2 7664-38-2	kyselina fosforečná	10 - 15	žiravý, C	34	(1/2-)26-45
231-714-2 7697-37-2	kyselina dusičná	< 1	žiravý, C	8-35	(1/2-)23-26-36-45
222-059-3 3332-27-2	N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	< 1	dráždivý, Xi nebezpečný pro ŽP, N	38-41-50	26-28-37/39-61
500-048-7 26635-93-8	(Z)-oktadec-9-enylamin, ethoxylovaný	< 1	zdraví škodlivý, Xn žiravý, C nebezpečný pro ŽP, N	22-34-50	26-36/37/ /39-45-61

*) úplné znění R-vět v bodě 16

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 **Všeobecné pokyny:** Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Předložte tento bezpečnostní list.
- 4.2 **Při nadýchání:** Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a okamžitě zajistěte lékařské ošetření.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	LADI - KYSELÝ ČISTIČ
	Datum vydání: 11.7.2000	Datum revize: 21.5.2004, 31.10.2008

- 4.3 Při styku s kůží:** Znečištěný oděv ihned vysvěčte. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou, pokud se objeví podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- 4.4 Při zasažení očí:** Oční víčka držte otevřená a oči vyplachujte tekoucí vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky. Při potížích zajistěte lékařské ošetření.
- 4.5 Při požití:** Vypláchněte ústa vodou, vypijte 1 - 2 sklenice vody a ihned vyhledejte lékařské ošetření. Nevyvolávejte zvracení.

5. Opatření pro zdolání požáru

- 5.1 Vhodná hasiva:** Přípravek není hořlavý. Hasící prostředky přizpůsobte okolí - voda, prášek, pěna, CO₂.
- 5.2 Nevhodná hasiva:** Nejsou známa.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí:** Produkty hoření (NO_x, CO, CO₂, aerosoly kyselin, saze) mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Úplný ochranný oděv, dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje:** Vodu použitou k hašení nevypouštějte do kanalizace. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chlaďte vodou.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření pro ochranu osob:** Používejte ochranné prostředky podle bodu 8.2.
- 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:** Zamezte vniknutí přípravku do půdy, povrchových vod a kanalizace.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Uniklý přípravek přečerpejte do náhradních obalů a předejte k odstranění podle bodu 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 bodu 13. Znečištěné předměty omyjte vodou.
- 6.4 Další údaje:** Neuvádí se.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1 Zacházení:** Přípravek nepoužívejte společně s alkalickými přípravky a s přípravky s obsahem aktivního chlóru. Nepoužívejte na předměty z hliníku a zinku nebo předměty povrchově upravené zinkem.
Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zamezte kontaktu s očima a kůží, nevdechujte aerosol. Používejte ochranné pomůcky podle bodu 8.2. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.
- 7.2 Skladování:** Přípravek skladujte v původních obalech v krytých prostorách při teplotách 5 - 20 °C. Chraňte před sálavým teplem a přímým slunečním světlem. Neskladujte společně s alkáliemi. Skladujte odděleně od potravin a nápojů.
- 7.3 Specifické použití:** Vysoce účinný prostředek na čištění van, umyvadel, obkladaček a WC mís.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1 Limitní hodnoty expozice:**
- | | | |
|---|----------------------------|-------------------------|
| | <i>kyselina fosforečná</i> | <i>kyselina dusičná</i> |
| přípustný expoziční limit (PEL): | 1 mg/m ³ | 1,0 mg/m ³ |
| nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): | 2 mg/m ³ | 2,5 mg/m ³ |
- 8.2 Omezování expozice pracovníků:**
Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. 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 běžné práci není nutná. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Při vzniku aerosolu použijte respirátor nebo ochrannou masku.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	LADI - KYSELÝ ČISTIČ
Datum vydání: 11.7.2000	Datum revize: 21.5.2004, 31.10.2008	Revize č.: 2

8.2.2 Ochrana rukou:

Ochranné rukavice gumové.

8.2.3 Ochrana očí:

Při běžné práci není nutná, v případě potřeby ochranné brýle nebo obličejový štít.

8.2.4 Ochrana kůže:

Při běžné práci není nutná, v případě potřeby pracovní oděv.

8.3 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.

8.4 Další údaje:

Po ukončení práce si umyjte ruce a ošetřete reparačním krémem.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace:

Skupenství (při 20°C):	kapalina
Barva:	zelená
Zápach (vůně):	parfém (citron)

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH (1% roztok při 20°C):	1,8 - 2,4
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	nestanoveno
Hořlavost:	není hořlavý
Zápalná teplota:	nestanoveno
Samovznícení:	nestanoveno
Meze výbušnosti:	
Horní mez (% obj.):	nestanoveno
Dolní mez (% obj.):	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno
Tenze par (při 20°C):	nestanoveno
Hustota (při 20°C):	cca 1,05 g.cm ⁻³
Rozpustnost (při 20°C):	
ve vodě:	mísitelný
v jiných rozpouštědlech:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Viskozita:	nestanoveno

9.3 Další informace: Neuvádí se.

10. Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: Nepoužívejte společně s přípravky s obsahem aktivního chlóru a s alkalickými přípravky.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Alkálie, kovy - hliník, zinek. S alkáliemi bouřlivě reaguje za vývoje tepla. Reakcí s kovy vzniká extrémně hořlavý plyn vodík, který tvoří se vzduchem výbušnou směs.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření viz bod 5.3.

10.4 Další údaje: Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je přípravek stálý.

11. Toxikologické informace o přípravku a jeho složkách

11.1 Akutní toxicita: Nestanoveno. Přípravek nebyl zkoušen, byl hodnocen konvenční výpočtovou metodou.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	LADI - KYSELÝ ČISTIČ
	Datum vydání: 11.7.2000	Datum revize: 21.5.2004, 31.10.2008

Složky (zdroj ESIS):

LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	1530
LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹):	2740
LC ₅₀ , inhalačně, králík, aerosol, 1 h (mg.m ⁻³):	1689

kyselina fosforečná (ES 231-633-2)

- 11.2 Toxicita při opakovaných dávkách:** Nestanoveno.
- 11.3 Senzibilizace:** Nestanoveno.
- 11.4 Karcinogenita:** Nestanoveno.
- 11.5 Mutagenita:** Nestanoveno.
- 11.6 Toxicita pro reprodukci:** Nestanoveno.
- 11.7 Zkušenosti u člověka:** Při správném zacházení a dodržení běžné pracovní hygieny nemá podle zkušeností žádné vážné nebezpečné účinky na zdraví člověka.
- 11.8 Provedení zkoušek na zvířatech:** Nebylo zkoušeno.
- 11.9 Další údaje:** Dráždí oči a kůži. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s přípravkem může způsobit nealergické poškození kůže.

12. Ekologické informace o přípravku a jeho složkách

- 12.1 Ekotoxicita:** Přípravek nebyl zkoušen.

Složky (zdroj ESIS):

DL ₅₀ , 96 hod., ryby:	pH 3 - 3,5
EC ₅₀ , 12 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	4,6

kyselina fosforečná (ES 231-633-2)

- 12.2 Mobilita:** Nestanoveno.
- 12.3 Persistence a rozložitelnost:** Konečná biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených v přípravku je v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech. Informace jsou k dispozici u výrobce povrchově aktivních látek.
- 12.4 Bioakumulační potenciál:** Nestanoveno.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT:** Nestanoveno.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Přípravek je závadnou látkou pro vodní prostředí. Při vypouštění upotřebených vodných roztoků dodržujte místní předpisy.

13. Pokyny pro odstraňování přípravku

- 13.1 Způsoby odstraňování přípravku:** Předat oprávněné osobě. Malá množství přípravku lze po velkém naředění spláchnout do kanalizace zakončené čistírnou. Dodržujte místní předpisy.

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 předejte oprávněné osobě k využití. Obaly i uzávěry jsou z recyklovatelného materiálu.

Název a kód odpadu:

15 01 02 Plastové obaly (O)

Obaly se zbytky přípravku předejte oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

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.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	LADI - KYSELÝ ČISTIČ
Datum vydání: 11.7.2000	Datum revize: 21.5.2004, 31.10.2008	Revize č.: 2

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR:

Třída:	8	Klasifikační kód:	C1
Obalová skupina:	III	Číslo UN:	3264
Označení nákladu:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (OBSAHUJE KYSELINU FOSFOREČNOU A KYSELINU DUSIČNOU)		

15. Informace o právních předpisech

15.1 Informace uváděné v označení na obalu:

15.1.1 **Výstražný symbol:** Xi Dráždivý

15.1.2 R-věty:

R 36/38 Dráždí oči a kůži

15.1.3 S-věty:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
 S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
 S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
 S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
 S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

15.1.4 **Názvy chemických látek uváděných v označení na obalu přípravku:**

Údaje podle Přílohy č. VII A. Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech:
 5 - 15 % kyselina fosforečná, < 5 % neiontové povrchově aktivní látky, kyselina dusičná, parfém, barvivo.

15.1.5 **Další informace uvedené na obalu přípravku:**

Údaje o osobě odpovědné za uvedení přípravku na trh. Návod k použití. Pokyny pro první pomoc.

15.2 **Další právní předpisy, které se vztahují na přípravek:**

Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006.
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.
 Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění.
 Zákon č. 258/200 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek.
 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.
 Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb.
 Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek.

16. Další informace

16.1 **R-věty použité v dokumentu:**

R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár
 R 22 Zdraví škodlivý při požití
 R 34 Způsobuje poleptání
 R 35 Způsobuje těžké poleptání
 R 38 Dráždí kůži
 R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
 R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

16.2 **Doporučení:**

Seznamte osoby nakládající s uvedeným přípravkem s obsahem bezpečnostního listu.

16.3 **Změny při revizi bezpečnostního listu:**

Bezpečnostní list byl přepracován podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Změněny body:

1. doplněn e-mail, internetové stránky výrobce a kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu
- 2.-3. změněno pořadí bodů
3. změna složení - aktualizovány údaje o složení přípravku

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	LADI - KYSELÝ ČISTIČ
Datum vydání: 11.7.2000	Datum revize: 21.5.2004, 31.10.2008	Revize č.: 2

7. doplněn údaj o specifickém použití
8. doplněny údaje o PEL a NPK-P pro kyselinu fosforečnou a kyselinu dusičnou
11. doplněn údaj o toxicitě kyseliny fosforečné
12. doplněny údaje o ekotoxicitě kyseliny fosforečné a o biologické rozložitelnosti povrchově aktivních látek
13. aktualizovány údaje o odstraňování přípravku a obalů
15. doplněny údaje pro označení na obalu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004, aktualizován seznam právních předpisů
16. bod zcela přepracován

16.4 Další informace o přípravku:

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 přípravku.

16.5 Zdroj údajů použitý při sestavování listu:

Bezpečnostní listy dodavatelů jednotlivých komponent. Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění. Seznam obchodovaných látek (EINECS), European chemical Substances Information System (ESIS). Databáze firmy SIGMA - ALDRICH. Databáze firmy MERCK.

16.6 Prohlášení:

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 nenese zodpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.