

Číslo b.l.:	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006		strana 1 z 6
Název výrobku:	LUMILA tekutý čisticí prostředek na hygienická zařízení		
Datum vypracování:	16.12.1999	Datum přepracování:	15.3.2005, 24.10.2008 Revize: 2

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1 Identifikace přípravku: **LUMILA tekutý čisticí prostředek na hygienická zařízení**

Číslo CAS: Neuvádí se - přípravek.

Číslo ES (EINECS): Neuvádí se - přípravek.

Další názvy látky: Neuvádí se.

1.2 Použití přípravku: Tekutý čisticí prostředek na hygienická zařízení.

1.3 Identifikace výrobce:

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava
Bulharská 40, 917 02 Trnava, Slovenská republika

Identifikační číslo: 31434193

Telefon/fax: +421 335 901 111

E-mail: technicky@tatrachema.sk

WWW stránky: www.tatrachema.com

1.4 Identifikace distributora:

TATRACHEMA CZ spol. s r.o. Hodonín

Místo podnikání nebo sídlo: Brněnská 48, 695 01 Hodonín

Identifikační číslo: 60733713

Telefon/fax: +420 518 624 518 / +420 518 624 521

E-mail: tatrachema@tatrachema.cz

WWW stránky: www.tatrachema.cz

Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu: +420 518 624 518, tatrachema@tatrachema.cz

1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

tel. (24 hod/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:

Přípravek dráždí oči a kůži.

2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Koncentrovaný přípravek je závadnou látkou pro vodní prostředí, změnou pH vody může vyvolat nepříznivé účinky na vodní organismy. Zabraňte vniknutí přípravku do povrchových a podzemních vod a kanalizace.

2.4 Možné nesprávné použití přípravku:

Nepoužívejte společně s přípravky s obsahem aktivního chlóru. Nevystavujte se účinkům přípravku.

2.5 Další údaje: Neuvádí se.

3. Informace o složení přípravku

3.1 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název	kyselina fosforečná	polypropylen, polyethylen glykol kopolymer
Obsah v (% hm.):	15 - 30	1 - 5
Číslo CAS:	7664-38-2	9003-11-6
Číslo ES (EINECS):	231-633-2	polymer
Indexové číslo:	015-011-00-6	neuvádí se
Klasifikace	Žíravý, C	Dráždivý, Xi
R-věty: (úplné znění v bodě 16.1)	R 34	R 36/38
S-věty:	S (1/2-)26-45	S 26-37/39

3.2 Chemická charakteristika: Směs kyseliny fosforečné, neiontového tenzidu, barviva a vody.

Číslo b.l.:	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006		strana 2 z 6
Název výrobku:	LUMILA tekutý čisticí prostředek na hygienická zařízení		
Datum vypracování:	16.12.1999	Datum přepracování:	15.3.2005, 24.10.2008
			Revize: 2

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny:

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Při nadýchání:

Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch.

4.3 Při styku s kůží:

Zasaženou pokožku důkladně omyjte pod tekoucí vodou. Ošetřete regeneračním krémem.

4.4 Při zasažení očí:

Vyjměte kontaktní čočky, oční víčka držte otevřená a oči vyplachujte tekoucí vodou po dobu několika minut. Vyhledejte lékaře.

4.5 Při požití:

Vypláchněte ústa vodou, vypijte cca 0,2 l vody, nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.6 Další údaje: Neuvádí se.

5. Opatření pro zdolávání požáru

5.1 Vhodná hasiva:

Pěna, prášek, CO₂, vodní mlha.

5.2 Nevhodná hasiva:

Nejsou známa.

5.3 Zvláštní nebezpečí:

Produkty hoření (NO_x, CO, CO₂, saze) a aerosoly s obsahem kyseliny fosforečné mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Ochranný oděv. Dýchací přístroj.

5.5 Další údaje:

Vodu použitou k hašení nevypouštějte do kanalizace. Ohněm zničené věci a kontaminovanou hasicí vodu je nutno odstranit a zneškodnit.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření pro ochranu osob:

Používejte ochranné pomůcky podle bodu 8.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabraňte vniknutí přípravku do půdy, povrchových a podzemních vod a kanalizace.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Uniklý přípravek přečerpajte nebo posbírejte lopatou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle bodu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace zakončené čistírnou nebo zasypte sorpčním materiálem (vapex, piliny, zemina), smetě do připravených nádob a předejte k odstranění. Zajistěte sanaci kontaminované zeminy, neutralizaci lze provést vápenným hydrátem. Znečištěné předměty omyjte vodou.

6.4 Další údaje:

Upozornění: Při neutralizaci kyseliny zásadou se vyvíjí teplo.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Zacházení:

Dodržujte základní pravidla bezpečnosti práce s chemickými přípravky. Používejte ochranné pomůcky podle bodu 8. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Číslo b.l.:	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006		strana 3 z 6
Název výrobku:	LUMILA tekutý čisticí prostředek na hygienická zařízení		
Datum vypracování:	16.12.1999	Datum přepracování:	15.3.2005, 24.10.2008
			Revize: 2

7.2 Skladování:

Přípravek skladujte při teplotách 10 až 30 °C v uzavřených obalech v suchých a chladných místech, odděleně od krmiv, potravin a nápojů.

7.3 Specifické použití: Tekutý kyselý prostředek na hygienická zařízení - WC mísy, vany, umyvadla, obkladačky. Odstraňuje vodní kámen a jiné usazeniny.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Limitní hodnoty expozice:

přípustný expoziční limit (PEL):

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P):

kyselina fosforečná (ES 231-633-2)

1 mg/m³

2 mg/m³

8.2 Omezování expozice pracovníků:

Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce. Viz bod 7.1.

8.2.1 Ochrana dýchacích cest

Není nutná. Při tvorbě aerosolu zajistěte dobré větrání nebo odsávání.

8.2.2 Ochrana rukou:

Ochranné rukavice pryžové.

8.2.3 Ochrana očí:

Není nutná, v případě rozstříkávání přípravku ochranné brýle.

8.2.4 Ochrana kůže:

Pracovní oděv.

8.3 Omezování expozice životního prostředí:

Zamezte úniku přípravku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace. Odpadní vodu po čištění vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace:

Skupenství (při 20 °C):

kapalina

Barva:

růžovo-červená

Zápach (vůně):

po použitých surovinách

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

Hodnota pH (při °C):

nestanovena

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):

nestanoveno

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

nestanoveno

Bod vzplanutí (°C):

nestanoveno

Hořlavost:

nestanoveno

Samovznícení:

nestanoveno

Meze výbušnosti:

horní mez (% obj.):

nestanoveno

dolní mez (% obj.):

nestanoveno

Oxidační vlastnosti:

nestanoveno

Tenze par (při 20 °C):

nestanoveno

Rozpustnost (při 20 °C):

ve vodě:

zcela rozpustný

v jiných rozpouštědlech:

nestanoveno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

nestanoveno

9.3 Další informace:

Hustota (při 20 °C):

1,07 g.cm⁻³

Viskozita

nestanoveno

Číslo b.l.:	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006		strana 4 z 6
Název výrobku:	LUMILA tekutý čisticí prostředek na hygienická zařízení		
Datum vypracování:	16.12.1999	Datum přepracování:	15.3.2005, 24.10.2008
			Revize: 2

10. Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Nepoužívejte společně s přípravky obsahujícími aktivní chlór (chlornany).

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Hliníkové předměty a povrchy. Kovové předměty s poškozeným smaltem.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou známy. Při požáru viz bod 5.3.

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

11. Toxikologické informace

11.1 Akutní toxicita: *přípravek*

LD₅₀, orálně, potkan, 24 h (mg.kg⁻¹): > 2000

kyselina fosforečná (ES 231-633-2): (zdroj ESIS)

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 1530

LC₅₀, inhalačně, králík, 1 h (mg.m⁻³): 1689

LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): 2740

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 Zkušební údaje u člověka:

kyselina fosforečná (ES 231-633-2) (zdroj ESIS)

LC_{Lo}, inhalačně, člověk (mg.m⁻³): 100

11.8 Provedení zkoušek na zvířatech:

Nebylo zkoušeno.

11.9 Další údaje:

Při řádném zacházení a dodržení běžné pracovní hygieny nejsou u tohoto výrobku známy žádné účinky na zdraví.

12. Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita:

Nestanoveno - přípravek nebyl zkoušen.

kyselina fosforečná (ES 231-633-2) (zdroj ESIS)

DL₅₀, 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹): pH 3 - 3,5

EC₅₀, 12 hod., dafnie (mg.l⁻¹): 4,6

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹): nestanoveno

12.2 Mobilita:

Nestanoveno.

Číslo b.l.:	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006		strana 5 z 6
Název výrobku:	LUMILA tekutý čisticí prostředek na hygienická zařízení		
Datum vypracování:	16.12.1999	Datum přepracování:	15.3.2005, 24.10.2008
			Revize: 2

12.3 Perzistence a rozložitelnost:

Biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek > 80 %.

12.4 Bioakumulační potenciál:

Nestanoveno.

12.5 Výsledky posouzení PBT:

Nestanoveno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Přípravek je závadnou látkou pro vodní prostředí. Zabraňte vniknutí přípravku do půdy, povrchových a podzemních voda a kanalizace.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Způsoby odstraňování přípravku:

Chemicky odstranit (zneutralizovat) v neutralizační stanici. Předat do sběrného místa komunálních odpadů nebo oprávněné osobě.

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:

Název a kód odpadu: 15 01 02 Plastové obaly (O)

Odpad předat do sběrného místa komunálních odpadů nebo oprávněné osobě k využití.

Obaly se zbytky přípravku:

Název a kód odpadu:

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

Předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

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.

14. Informace pro přepravu

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

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 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

15.1.4 Názvy chemických látek uváděných na obalu přípravku:

Údaje podle Přílohy č. VII A. Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech:

15 - 30 % kyselina fosforečná, méně než 5 % neiontový tenzid, barvivo.

15.1.5 Další informace uvedené na obalu přípravku:

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

Číslo b.l.:	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006		strana 6 z 6
Název výrobku:	LUMILA tekutý čisticí prostředek na hygienická zařízení		
Datum vypracování:	16.12.1999	Datum přepracování:	15.3.2005, 24.10.2008
			Revize: 2

15.8 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
 Zákon č. 356/2003 o chemických látkách a přípravcích v platném znění
 Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění
 Zákon č. 258/2000 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. v platném znění
 Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. v platném znění
 Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek

16. Další informace

16.1 R-věty použité v dokumentu:

R 34 Způsobuje poleptání
 R 36/38 Dráždí oči a kůži

16.2 Doporučení:

Seznamte osoby nakládající s uvedeným přípravkem s obsahem bezpečnostního listu.

16.3 Změny po revizi bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl přepracován podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006.
 Změny body:

1. upřesněna adresa výrobce a distributora, doplněn e-mail a www stránky, doplněn kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu
- 2.-3. změněno pořadí bodů
7. doplněn údaj o specifickém použití
15. doplněny údaje pro označení na obalu, aktualizován seznam právních předpisů
16. doplněn bod Další informace o přípravku

16.4 Další informace o přípravku:

K přípravku je zpracován a na internetových stránkách www.tatrachema.cz je k dispozici Datový list složek podle bodu C a D Přílohy č. VII Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.

16.5 Zdroj údajů použitý při sestavování listu:

Bezpečnostní list firmy TATRACHEMA, výrobné družstvo, Bulharská 40, 917 02 Trnava, Slovenská republika, tel. +421 335 901 111. 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:

Tento bezpečnostní list byl sestaven podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 na základě klasifikace přípravku podle vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění. 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 zodpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.