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**
Místo podnikání nebo sídlo: 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.sk

1.4 Identifikace distributora: **TATRACHEMA CZ spol. s r.o. Hodonín**
Místo podnikání nebo sídlo: Šardice, PSČ 696 13
Identifikační číslo: 60733713
Telefon/fax: +420 518 624 518
E-mail: tatrachema@tatrachema-cz.cz
Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu: +420 518 624 518, tatrachema@tatrachema-cz.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 16.2)	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.

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, CO_2, vodní mlha.

5.2 Nevhodná hasiva:
Nejsou známa.

5.3 Zvláštní nebezpečí:
Produkty hoření (NOx, CO, CO_2, 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 přečerpejte 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), smeťte 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.

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: kyselina fosforečná (ES 231-633-2)

přípustný expoziční limit (PEL): 1 mg/m^3

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 2 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
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 rozstřikování 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

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*

LD_{50}, orálně, potkan, 24 h ($mg.kg^{-1}$):	> 2000

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

LD_{50}, orálně, potkan ($mg.kg^{-1}$):	1530
LC_{50}, inhalačně, králík, 1 h ($mg.m^{-3}$):	1689
LD_{50}, 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 Zkušenosti 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)

DL_{50}, 96 hod., ryby ($mg.kg^{-1}$):	pH 3 - 3,5
EC_{50}, 12 hod., dafnie ($mg.l^{-1}$):	4,6
IC_{50}, 72 hod., řasy ($mg.kg^{-1}$):	nestanoveno

12.2 Mobilita:
Nestanoveno.

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.

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 jsou zpracovány a na internetových stránkách www.tatrachema.sk jsou k dispozici Datové listy 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 Systém (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 nenese zodpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.