

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 29.3.2017

Nahrazuje verzi z: 9.6.2015

# LADI WC gel les

## ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název:** LADI WC gel les

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Prostředek na čištění van, umyvadel, obkladaček a WC mís. Nepoužívejte společně s přípravky s obsahem aktivního chlóru a s alkalickými přípravky.

### 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 1272/2008/ES:**

Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315

Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

**Nejzávažnější nepříznivé účinky:**

Dráždí kůži. Při vniknutí do oka způsobuje vážné poškození.

### 2.2 Prvky označení

**Výstražné symboly:**



**Signální slovo:**

Nebezpečí

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

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.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

**Obsahuje:** kyselinu fosforečnou (ES 231-668-3); (Z)-Oktadec-9-enylamin, ethoxylovaný (ES 500-048-7); kyselinu dusičnou (ES 231-714-2); Isotridekanol, ethoxylovaný (ES 500-241-6); méně než 5 % neiontových povrchově aktivních látek, parfém.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 29.3.2017

Nahrazuje verzi z: 9.6.2015

## LADI WC gel les

### 2.3 Další nebezpečnost

Není známa.

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

Název látky	Obsah v hm%	ES č.	CAS č.	Index č.
-------------	-------------	-------	--------	----------

<sup>B</sup> Kyselina fosforečná 75%	5-<15	231-633-2	7664-38-2	015-011-00-6
--------------------------------------	-------	-----------	-----------	--------------

REACH RN: 01-2119485924-24-xxxx

#### Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:

Žíravost pro kůži, Skin Corr. 1B, H314

SKL: Skin Corr. 1B, H314: C $\geq$ 25 %; Skin Irrit. 2, H315: 10 % $\leq$ C<25 %; Eye Irrit. 2, H319: 10 % $\leq$ C<25 %.

(Z)-Oktadec-9-enylamin, ethoxylovaný				
--------------------------------------	--	--	--	--

1-10

500-048-7

26635-93-8

---

#### Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:

Akutní toxicita, orálně, Acute Tox. 4, H302

Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

Nebezpečnost pro vodní prostředí, Aquatic Acute 1, H400

<sup>B</sup> Kyselina dusičná 50%	<1	231-714-2	7697-37-2	007-004-00-1
-----------------------------------	----	-----------	-----------	--------------

#### Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:

Oxidující kapalina, Ox. Liq. 3, H272

Žíravost pro kůži, Skin Corr. 1A, H314

SKL: Skin Corr. 1A, H314: C $\geq$ 20 %; Skin Corr. 1B, H314: 5 % $\leq$ C<20 %; Ox. Liq. 3, H272: C $\geq$ 65 %.

Isotrídekánol, ethoxylovaný	<1	500-241-6	69011-36-5	---
-----------------------------	----	-----------	------------	-----

<1

500-241-6

69011-36-5

---

#### Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:

Akutní toxicita, orálně, Acute Tox. 4, H302

Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

Plné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16.

<sup>B</sup>Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá.

## ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

**Obecné pokyny:** Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Předložte tento bezpečnostní list.

**Při nadýchání:** Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a okamžitě zajistěte lékařské ošetření.

**Při styku s kůží:** Znečištěný oděv ihned vysvěčte. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou, pokud se objeví podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

**Při zasažení očí:** Oční víčka držte otevřená a oči vyplachujte tekoucí vodou po dobu několika minut. Vyměňte kontaktní čočky. Zajistěte lékařské ošetření.

**Při požití:** Vypláchněte ústa vodou, vypijte 0,5 - 1 l vody a ihned vyhledejte lékařské ošetření. Nevyvolávejte zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití a při nadýchání je nutná okamžitá lékařská pomoc.

## ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

Výrobek není hořlavý. Hasící prostředky přizpůsobte okolí – voda, prášek, pěna, CO<sub>2</sub>.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 29.3.2017

Nahrazuje verzi z: 9.6.2015

## LADI WC gel les

**Nevhodná hasiva:** nejsou známa.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku, oxidy fosforu, aerosoly kyselin, saze.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte ochranné prostředky a izolační dýchací přístroj. Nepovolané osoby odvedte mimo zasažený prostor. Nádoby vystavené ohni ochlazujte vodou. Kontaminovanou vodu použitou při hašení shromažďujte odděleně. Nevypouštějte do kanalizace.

## ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pomůcky, viz oddíl 8. Nepovolané osoby odvedte mimo zasažený prostor.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte havarijnímu úniku výrobku do půdy, podzemních nebo povrchových vod a kanalizace.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý výrobek přečerpejte do náhradních obalů a předejte k odstranění podle oddílu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace nebo zasypte vhodným sorbentem (sorbenty pro agresivní látky, univerzální sorbenty). Použitý sorbent uložte do uzavíratelného plastového obalu a předejte k odstranění podle oddílu 13. Znečištěné předměty omyjte vodou.

### 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

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 nebo kadmíem.

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 oddílu 8.2. 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

Výrobek skladujte v dobře uzavřených původních obalech v suchých a chladných (5-25°C) dobře větraných prostorách. Nevystavujte teplu a přímému slunečnímu záření. Skladujte odděleně od alkálií. 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:

*Kyselina fosforečná:* PEL 1 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P 2 mg/m<sup>3</sup>, pozn. I.

*Kyselina dusičná:* PEL 1 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P 2,5 mg/m<sup>3</sup>, pozn. I, faktor přepočtu na ppm 0,388.

*Nitrosní plyny (NO<sub>x</sub>), oxidy dusíku s výjimkou oxidu dusného:* PEL 10 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P 20 mg/m<sup>3</sup>.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 29.3.2017

Nahrazuje verzi z: 9.6.2015

## LADI WC gel les

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/m<sup>3</sup> na údaj ppm platí za podmínky teploty 25°C a tlaku 100 kPa.

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

*Kyselina fosforečná:*

DNEL, pracovníci, dlouhodobě, místní účinky: 2,92 mg/m<sup>3</sup>

DNEL, spotřebitelé, dlouhodobě, místní účinky: 0,73 mg/m<sup>3</sup>

### 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 běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce. Po ukončení práce si umyjte ruce a ošetřete reparačním krémem.

**a) Ochrana obličeje:** Ochranné brýle nebo obličejový štít.

**b) Ochrana kůže:** i) rukou – Při manipulaci s větším množstvím použijte ochranné rukavice gumové.

ii) jiných částí těla – Při manipulaci s větším množstvím použijte pracovní oděv.

**c) Ochrana dýchacích cest:** Při běžné práci není nutná. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Při vzniku aerosolu použijte respirátor nebo ochrannou masku.

**d) Tepelné nebezpečí:** údaje nejsou k dispozici.

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zamezte havarijnímu úniku výrobku do půdy, podzemních nebo povrchových vod a kanalizace. Odpadní pracovní roztoky vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	zelená viskózní kapalina
Zápach:	parfémováno - les
Prahová hodnota zápachu:	neurčena
pH:	2,1-2,5 (1% roztok při 20°C)
Bod varu (rozmezí) (°C):	neurčen
Bod tání (rozmezí) (°C):	neurčen
Bod vzplanutí (°C):	neurčen
Rychlost odpařování:	neurčena
Hořlavost:	není hořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	neurčeny
Tlak páry:	neurčen
Hustota páry:	neurčen
Relativní hustota:	1,05 při 20°C
Rozpustnost ve vodě:	mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neurčen
Teplota rozkladu:	neurčena
Viskozita:	neurčena
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	slabé oxidační vlastnosti

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 29.3.2017

Nahrazuje verzi z: 9.6.2015

## LADI WC gel les

### 9.2 Další informace

Další údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Nepoužívejte společně s přípravky s obsahem aktivního chlóru a s alkalickými přípravky.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

S alkáliemi bouřlivě reaguje za vývoje tepla.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty, sluneční záření.

### 10.5 Neslučitelné materiály

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.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek se rozkladné produkty neuvolňují.

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita:

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Klasifikace byla určena výpočtovou metodou. ATE směsi 8826.

#### Kyselina fosforečná:

LD50, orálně, potkan: 1530 mg/kg

LD50, dermálně, králík: 2740 mg/kg

LC50, inhalačně-aerosol, králík: 1689 mg/l/1 h

#### (Z)-Oktadec-9-enylamin, ethoxylovaný:

LD50, orálně, potkan: >300 mg/kg (OECD 404)

#### Isotridekanol, ethoxylovaný:

LD50, orálně, potkan: 500-2000 mg/kg (OECD 423)

**Žíravost/ dráždivost pro kůži:** Dráždí kůži.

**Vážné poškození/ podráždění očí:** Způsobuje vážné poškození očí.

**Senzibilizace:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Mutagenita:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Karcinogenita:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Toxicita pro reprodukci:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Toxicita pro specifické cílové orgány:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

#### Kyselina fosforečná:

Střední letální pH, ryby, 96 h: 3-3,5

EC50, dafnie, 12 h: 4,6 mg/l

#### (Z)-Oktadec-9-enylamin, ethoxylovaný:

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 29.3.2017

Nahrazuje verzi z: 9.6.2015

## LADI WC gel les

LC50, ryby, 96 h:	<1 mg/l (OECD 203)
EC50, daňie, Daphnia magna, 48 h:	>0,1 mg/l (OECD 202)
EC50, řasy, Desmodesmus sub., 72 h:	>0,01 mg/l (OECD 201)
EC50, aktivovaný kal, 3 h:	130 mg/l (OECD 209)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro výrobek nestanoven. Konečná biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených v přípravku je v souladu s kritérii Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 (>60% za 28 dní). Informace jsou k dispozici u výrobce povrchově aktivních látek.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Neurčen.

### 12.4 Mobilita v půdě

Neurčena.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neurčeno.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Při vypouštění upotřebených vodných roztoků dodržujte místní předpisy.

## 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.

Produkt: Předejte oprávněné osobě. Malá množství přípravku lze po velkém naředění spláchnout do kanalizace zakončené čistírnou. Dodržujte místní předpisy. 20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky (N).

Obal: Po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí plastového obalu vodou předejte oprávněné osobě k využití. Obaly i uzávěry jsou z recyklovatelného materiálu. 15 01 02 Plastové obaly (O). Obaly se zbytky výrobku předejte oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů. 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 PŘEPRUVU

### 14.1 UN číslo

UN3264.

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (OBSAHUJE KYSELINU FOSFOREČNOU, KYSELINU DUSIČNOU).

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

8. Klasifikační kód C1.

### 14.4 Obalová skupina

III.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 29.3.2017

Nahrazuje verzi z: 9.6.2015

## LADI WC gel les

### 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 PŘEDPISECH

### 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, 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

Nebylo provedeno.

## ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

**Datum vydání:** 29.3.2017

**Revizní poznámky:** úprava formátu dle nařízení 830/2015/EU.

**Doporučení:** Proškolte osoby nakládající s výrobkem z těchto pravidel a seznamte je s obsahem bezpečnostního listu.

**Další informace:** Na internetových stránkách [www.cheport.cz](http://www.cheport.cz) je k dispozici bezpečnostní list a Datový list složek podle bodu C a D Přílohy č. VII Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004.

### Seznamy příslušných vět:

**H272** Může zesílit požár; oxidant. **H302** Zdraví škodlivý při požití. **H314** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. **H315** Dráždí kůži. **H318** Způsobuje vážné poškození očí. **H319** Způsobuje vážné podráždění očí. **H400** Vysoce toxický pro vodní organismy.

**Bezpečnostní list byl vypracován na základě informací poskytnutých společností Cheport spol s.r.o.**

### Poznámka:

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.