

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



### Lexus Lactic acid MTBC- Citrus (PinkPam)

Verze 1.1

Datum revize 17.11.2016

Datum vytištění 31.05.2017

Specifikace číslo: 350000031978

SITE FORM Number:

30000000000000021178.001

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

**1.1 Identifikátor výrobku** : Duck® Cleaning Gel - Tropical Sunshine

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

**Použití látky nebo směsi** : prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)  
čisticí přípravek na WC

**Nedoporučované způsoby použití** : další použití, která nejsou výše uvedena

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu** : S.C. Johnson s.r.o.  
Radlická 519/16  
150 00 Praha 5  
Česká republika  
IČO: 601 99 075

**Telefon/fax** : 225 557 500/225 557 522

**E-mailová adresa** : info@scj.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** : Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 224 915 402

#### ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

##### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008 s porovnávací tabulkou 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (dodatek VII CLP).

Výrobek nespĺňuje klasifikační kritéria pro žádnou třídu nebezpečnosti podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

##### 2.2 Prvky označení

označeno etiketou podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(P264) Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

(P301 + P312) PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

(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.

##### Další označování

Zamezte dlouhotrvajícímu styku s kůží.

Používejte pouze na WC mísy.

Nemíchejte s bělicími činidly ani jinými domácími čisticími přípravky.

**Předpisy o detergentech** : **Složení:** aniontové povrchově aktivní látky <5%, neiontové povrchově aktivní

**Lexus Lactic acid MTBC- Citrus (PinkPam)**

Verze 1.1  
Datum revize 17.11.2016

Datum vytištění 31.05.2017  
Specifikace číslo: 350000031978  
SITE FORM Number:  
30000000000000021178.001

látky <5%, parfémů.

**2.3 Další nebezpečnost** : Nejsou známa jiná nebezpečí. Výrobek nespĺňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařizení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

**ODDÍL 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**3.2 Směsi**

**Nebezpečné složky**

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařizení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
l-(+)-lactic acid (L-(+)-mléčná kyselina)	79-33-4 201-196-2	01-2119474164-39	Žravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1 H318	>= 1.00 - < 5.00

**doplňkové informace**

Plný text H vět složek uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

**ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**4.1 Popis první pomoci**

- Vdechnutí : Žádné zvláštní požadavky.
- Styk s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Zasažení očí : Vyplachujte velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Požiti : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

- Oči : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vliv na kůži : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vdechnutí : Nemíchejte s bělicími činidly ani jinými domácími čisticími přípravky.

**Lexus Lactic acid MTBC- Citrus (PinkPam)**

Verze 1.1  
Datum revize 17.11.2016

Datum vytištění 31.05.2017  
Specifikace číslo: 350000031978  
SITE FORM Number:  
30000000000000021178.001

Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.

Požiti : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.

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

Viz. popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

---

**ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.  
Nevhodná hasiva : Nic nebylo identifikováno.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** : V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.  
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

**5.3 Pokyny pro hasiče** : Při požáru použijte nezávislý dýchací přístroj.  
Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.  
Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

---

**ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** : Používejte vhodné ochranné prostředky.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.  
Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).  
Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.  
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Osobní ochrana viz. oddíl 8.  
Pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13.

---

**ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Osobní ochrana viz. oddíl 8.  
Běžná opatření protipožární ochrany.

**Lexus Lactic acid MTBC- Citrus (PinkPam)**

Verze 1.1  
Datum revize 17.11.2016

Datum vytištění 31.05.2017  
Specifikace číslo: 350000031978  
SITE FORM Number:  
30000000000000021178.001

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Nenechte zmrznout.  
Uchovávejte mimo dosah dětí.  
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)  
prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)  
čisticí přípravek na WC

**ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**8.1 Kontrolní parametry**

**Přípustné expoziční limity (PEL) a Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)**

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy/nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění.

**8.2 Omezování expozice**

- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
- Ochrana rukou : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.
- Ochrana očí a obličeje : Žádné zvláštní požadavky.
- Ochrana kůže a těla : Žádné zvláštní požadavky.
- Další informace : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
- Kontroly expozice prostředí : Viz. oddíl 6.

**ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- Vzhled : kapalný
- Barva : oranžová
- Zápach : citrusů
- Prahová hodnota zápachu : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- pH : 2.2 - 2.6 při (20°C)
- Bod tání / bod tuhnutí : 0°C
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu : Test není vhodný pro tento typ výrobku.

**Lexus Lactic acid MTBC- Citrus (PinkPam)**

Verze 1.1  
Datum revize 17.11.2016

Datum vytištění 31.05.2017  
Specifikace číslo: 350000031978  
SITE FORM Number:  
30000000000000021178.001

varu

- Bod vzplanutí : nevznítelná látka
- Rychlost odpařování : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : Tento výrobek není hořlavý.
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Tlak páry : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Hustota páry : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Relativní hustota : 1,003-1,007 g/cm<sup>3</sup> při 20 °C
- Rozpustnost : plně rozpustný
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Teplota samovznícení : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Teplota rozkladu : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Dynamická viskozita : 1,000-1,600 mPa.s při 20 °C
- Kinematická viskozita : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Výbušné vlastnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Oxidační vlastnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- 9.2 Další informace** : Nic nebylo identifikováno. :

---

**ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA**

- 10.1 Reaktivita** : Nemíchejte s bělicími činidly ani jinými domácími čisticími přípravky.
- 10.2 Chemická stabilita** : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Nemíchejte s bělicími činidly ani jinými domácími čisticími přípravky.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Nemíchejte s bělicími činidly ani jinými domácími čisticími přípravky.

**Lexus Lactic acid MTBC- Citrus (PinkPam)**

Verze 1.1  
Datum revize 17.11.2016

Datum vytištění 31.05.2017  
Specifikace číslo: 350000031978  
SITE FORM Number:  
30000000000000021178.001

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

**ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Akutní orální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

**Akutní inhalační toxicitu**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (výpary) vypočítaná		> 20 mg/l	

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

**Akutní orální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
l-(+)-lactic acid (L-(+)-mléčná kyselina)	LD50	krysa	3,543 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
l-(+)-lactic acid (L-(+)-mléčná kyselina)	LC50 (prach a mlha)	krysa	> 7.94 mg/l	4 h

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
l-(+)-lactic acid (L-(+)-mléčná kyselina)	LD50	králík	> 2,000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Lexus Lactic acid MTBC- Citrus (PinkPam)**

Verze 1.1  
Datum revize 17.11.2016

Datum vytištění 31.05.2017  
Specifikace číslo: 350000031978  
SITE FORM Number:  
30000000000000021178.001

- Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Výrobek : nebyl testován.

**12.1 Toxicita**

**Toxicita pro ryby**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
I-(+)-lactic acid (L-(+)-mléčná kyselina)	LC50 statický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	100 - 180 mg/l	96 h

**Toxicita pro vodní bezobratlé**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
I-(+)-lactic acid (L-(+)-mléčná kyselina)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	130 mg/l	48 h

**Toxicita pro vodní rostliny**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
I-(+)-lactic acid (L-(+)-mléčná kyselina)	EC50 statický test	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	> 2,800 mg/l	72 h

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
I-(+)-lactic acid (L-(+)-mléčná kyselina)	67 %	20 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
--------	------------------------------	---------------------------------------------

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Lexus Lactic acid MTBC- Citrus (PinkPam)**

Verze 1.1

Datum revize 17.11.2016

Datum vytištění 31.05.2017

Specifikace číslo: 350000031978

SITE FORM Number:

30000000000000021178.001

I-(+)-lactic acid (L-(+)-mléčná kyselina)	data neudána	-0.62
----------------------------------------------	--------------	-------

**12.4 Mobilita v půdě**

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
I-(+)-lactic acid (L-(+)-mléčná kyselina)	log Koc	< 1.32

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Složky	Výsledky
I-(+)-lactic acid (L-(+)-mléčná kyselina)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** : Nejsou známé.**ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Likvidace by měla být v souladu s místní, státní nebo národní legislativou, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů. Prosím recyklujte prázdné obaly.

Obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

**ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU****Pozemní doprava**

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

**Námořní doprava**

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

**Letecká přeprava**

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

**ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního** : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006. Klasifikace dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



### Lexus Lactic acid MTBC- Citrus (PinkPam)

Verze 1.1

Datum revize 17.11.2016

Datum vytištění 31.05.2017

Specifikace číslo: 350000031978

SITE FORM Number:

30000000000000021178.001

**prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

1272/2008. Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) 648/2004.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

### ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

V případě provedení revize bezpečnostního listu jsou změny zvýrazněné symboly || v levém okraji.

#### Používané klíčové zkratky a akronymy

ES - Evropské společenství

EHS - Evropské hospodářské společenství

CLP - Klasifikace, označování a balení látek a směsí

EN - Evropské normy

PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

OSN - Čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

DNEL - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

H - Standardní věty o nebezpečnosti

P - Pokyny pro bezpečné zacházení

EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti

PNEC - Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Reg. č. - Registrační číslo REACH

ATE - Odhad akutní toxicity

PEL - Přípustné expoziční limity

NPK-P/NPK-L - Nejvyšší přípustné koncentrace

LD50 - Letální dávka, 50%

LC50 - Koncentrace pro 50%-ní úmrtnost pokusných zvířat

EC50 - Hodnota, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % organismů

NOEC - Testovací koncentrace, jejíž hladina se nachází těsně pod hladinou nejnižší testované koncentrace se statisticky významným účinkem.

MARPOL - Předpis Mezinárodní námořní organizace o zabránění znečišťování z lodí

Předpis IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

CAS - číslo z Chemical Abstracts Service (divize americké chemické společnosti)

EC/EINECS - Číslo z Evropského seznamu existujících komerčních chemických látek

#### Metody ohodnocení

Není-li uvedeno jinak v oddíle 11, pro postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro lidské zdraví je důležitá metoda výpočtu podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Není-li uvedeno jinak v oddíle 12, postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro životní prostředí je souhrnem klasifikací jednotlivých složek podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

#### Plné texty H vět - Standardní věty o nebezpečnosti, uvedených v oddílu 3:

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování,

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



***Lexus Lactic acid MTBC- Citrus (PinkPam)***

Verze 1.1

Datum revize 17.11.2016

Datum vytištění 31.05.2017

Specifikace číslo: 350000031978

SITE FORM Number:

30000000000000021178.001

zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.