

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 1 z 9
Název výrobku:	LADI Plus gel do myčky	
Datum vydání: 16.10.2015	Datum revize: 29.1.2016, 11.3.2022	Revize č.: 2

1. ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **LADI Plus gel do myčky**
- Číslo CAS:** Neuvádí se - směs.
- Číslo ES (EINECS):** Neuvádí se - směs.
- Registrační číslo REACH:** Neuvádí se - směs.
- UFI:** P160-70U4-W005-48E0
- Další názvy směsi:** Neuvádí se.
- 1.2 Určená použití směsi:** Mycí prostředek pro myčky nádobí.
- Nedoporučená použití směsi:** Jakákoliv další použití, která nejsou uvedena.
- 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:** 420 577 452 830, michal.mrazek@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, 224 919 293.

2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace směsi podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 (ES):**
- Vážné poškození očí kat. 1 (Eye Dam. 1), H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi:** Způsobuje vážné poškození očí.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi:** Výrobek je závadnou látkou pro vodní prostředí.
- 2.2 Prvky označení na obalu:**
- Identifikátor výrobku:** LADI Plus gel do myčky.
- Výstražný symbol:** GHS05.



Signální slovo: Nebezpečí.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo 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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.

P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

Údaje podle Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004, o detergentech, uváděné v označení na obalu:

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 2 z 9
Název výrobku:	LADI Plus gel do myčky		
Datum vydání: 16.10.2015	Datum revize: 29.1.2016, 11.3.2022		Revize č.: 2

uhličitan sodný, ethylakohol, méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl) amino]propanoate, méně než 5 % polykarboxylát, hydrotropní látka, zahušťovadlo, sorban draselný, parfém, barvivo.

Další informace uvedené na obalu výrobku:

Obsahuje: hexyl D-glucoside; butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt..

UFI: P160-70U4-W005-48E0.

Údaje o osobě odpovědné za uvedení výrobku na trh. Návod k použití, dávkování.

- 2.3 Další nebezpečnost:** Podle údajů dodavatelů složek směs neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (SVHC). Neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB. Neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.

Možné nesprávné použití směsi: Není známo. Nevystavujte se účinkům výrobku.

3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.1 Složení výrobku:** Směs tenzidů, chelatotvorného činidla, hydrotropní látky, polykarboxylátu, uhličitanu sodného, glukonátu sodného, zahušťovadla, konzervantu, parfému, barviva a vody.

- 3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace podle nařízení CLP*	H-věty**
207-838-8 497-19-8 01-2119485498-19-xxxx	uhličitan sodný***	10	Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2)	H319
200-578-6 64-17-5 01-2119457610-43-xxxx	ethanol*** (ethylakohol)	5	Hořlavá kapalina a páry 2 (Flam Liq. 2) Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2)	H225 H319
259-217-6 54549-24-5 01-2119492545-29-xxxx	hexyl D-glucoside	< 5	Vážné poškození očí 1 (Eye Dam. 1)	H318
423-270-5 164462-16-2 01-0000016977-53-xxxx	trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl) amino]propanoate	2	Korozivní pro kovy 1 (Met. Corr. 1)	H290
209-406-4 577-11-7 01-2119491296-29-xxxx	butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt	< 1	Vážné poškození očí 1 (Eye Dam. 1)	H318
246-376-1 24634-61-5 01-2119950315-41-xxxx	sorban draselný	< 0,5	Dráždivý pro kůži 2 (Skin Irrit. 2) Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2)	H315 H319

*) nařízení CLP = Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

**) úplné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16

***) látky, které mají přidělen PEL v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění

4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- 4.1.1 Všeobecné pokyny:** Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Předložte obal, označení nebo tento bezpečnostní list. Postiženému nepodávejte nic ústy, pokud je v bezvědomí nebo má-li křeče. Pokud postižený nedýchá, zahajte dýchání z úst do úst.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 3 z 9
Název výrobku:	LADI Plus gel do myčky		
Datum vydání: 16.10.2015	Datum revize: 29.1.2016, 11.3.2022		Revize č.: 2

- 4.1.2 Při nadýchání:** Postiženého přeneste na čerstvý vzduch, vypláchněte ústní dutinu a nos vodou, zajistěte teplo a klid. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.1.3 Při styku s kůží:** Znečištěný oděv ihned vysvěčte, zasaženou kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Pokud se objeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.1.4 Při zasažení očí:** Několik minut opatrně oplachujte vodou, oční víčka držte otevřená. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování po dobu alespoň 15 minut. Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.
- 4.1.5 Při požití:** Vypláchněte ústní dutinu vodou, vypijte cca 0,2 l vody, nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Způsobuje vážné poškození očí. Další účinky viz oddíl 11.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Symptomatické ošetření. Nejsou dostupné žádné další informace.

5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

5.1.1 Hasicí prostředky přizpůsobte okolí - vodní mlha, prášek, pěna, CO₂.

5.1.2 Nevhodná hasiva: Vodní tryska.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi: Produkty tepelného rozkladu (oxidy síry, NO_x, CO, CO₂, saze) a aerosoly s obsahem složek směsi mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče: Používejte úplný ochranný oděv a dýchací přístroj.

5.4 Další informace: Vodu použitou k hašení nevypouštějte do kanalizace. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chlaďte vodou. Ohněm zničené věci a kontaminovanou hasicí vodu je nutno odstranit a zneškodnit.

6. ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Používejte osobní ochranné prostředky podle bodu 8.2, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí: Zamezte havarijnímu úniku směsi do půdy, povrchových vod a kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Uniklý výrobek přečerpejte nebo posbírejte lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle oddílu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod nebo zasypte vhodným sorbentem (univerzální sorbenty, piliny, písek). Použitý sorbent uložte do označeného uzavíratelného plastového obalu a předejte k odstranění podle bodu 13. Znečištěné předměty omyjte vodou. Zajistěte sanaci kontaminované zeminy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: 1. Kontakty pro případ nehody. 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky. 13. Pokyny pro odstraňování.

7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku. Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zamezte styku s očima a kůží. Používejte osobní ochranné prostředky podle bodu 8.2. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.

7.2 Podmínky bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Výrobek skladujte v uzavřených obalech v suchých místnostech při teplotách 5 až 25 °C. Neskladujte na přímém slunci a u zdrojů tepla. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Mycí prostředek pro myčky nádobí.

8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry: Pro složky výrobku:

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 4 z 9
Název výrobku:	LADI Plus gel do myčky	
Datum vydání: 16.10.2015	Datum revize: 29.1.2016, 11.3.2022	Revize č.: 2

uhličitan sodný (CAS 497-19-8)

přípustný expoziční limit (PEL): 5 mg/m³
 nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 10 mg/m³

úroveň, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):

pracovníci, dlouhodobá expozice, inhalačně, lokální účinky: 10 mg/m³
 spotřebitel, dlouhodobá expozice, inhalačně, lokální účinky: 10 mg/m³

ethanol (CAS 64-17-5)

přípustný expoziční limit (PEL): 1000 mg/m³
 nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 3000 mg/m³

úroveň, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):

pracovníci, dlouhodobá expozice, inhalačně, systémové účinky: 950 mg/m³
 pracovníci, dlouhodobá expozice, inhalačně, lokální účinky: 1900 mg/m³
 pracovníci, dlouhodobá expozice, dermálně, systémové účinky: 343 mg/kg tělesné hmotnosti/den
 spotřebitel, dlouhodobá expozice, inhalačně, systémové účinky: 114 mg/m³
 spotřebitel, dlouhodobá expozice, inhalačně, lokální účinky: 950 mg/m³
 spotřebitel, dlouhodobá expozice, dermálně, systémové účinky: 206 mg/kg tělesné hmotnosti/den
 spotřebitel, dlouhodobá expozice, orálně, systémové účinky: 87 mg/kg tělesné hmotnosti/den

odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):

sladká voda: 0,96 mg/l
 mořská voda: 0,79 mg/l
 voda, občasný únik: 2,75 mg/l
 sediment sladká voda: 3,6 mg/kg sušiny
 sediment mořská voda: 2,9 mg/kg sušiny
 mikroorganismy v ČOV: 580 mg/l
 půda: 0,63 mg/kg sušiny.

butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt (CAS 577-11-7)

úroveň, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):

pracovníci, dlouhodobé systémové účinky, dermálně: 267,86 mg/kg tělesné hmotnosti/den
 pracovníci, dlouhodobé systémové účinky, inhalačně: 1889,1 mg/m³
 spotřebitel, dlouhodobé systémové účinky, dermálně: 160,71 mg/kg tělesné hmotnosti/den
 spotřebitel, dlouhodobé systémové účinky, inhalačně: 559,01 mg/m³
 spotřebitel, dlouhodobé systémové účinky, orálně: 17,86 mg/kg tělesné hmotnosti/den

odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):

sladká voda: 0,18 mg/l
 mořská voda: 0,018 mg/l
 sediment sladká voda: 17,789 mg/kg sušiny
 sediment mořská voda: 1,779 mg/kg sušiny
 ČOV: 12,2 mg/l
 půda: 1,04 mg/kg sušiny.

hexyl D-glucoside (CAS 54549-24-5)

úroveň, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):

pracovníci, dlouhodobé systémové účinky, dermálně: 595000 mg/kg tělesné hmotnosti/den
 pracovníci, dlouhodobé systémové účinky, inhalačně: 420 ng/m³
 spotřebitel, dlouhodobé systémové účinky, dermálně: 357000 mg/kg tělesné hmotnosti/den
 spotřebitel, dlouhodobé systémové účinky, inhalačně: 124 ng/m³
 spotřebitel, dlouhodobé systémové účinky, orálně: 35,7 mg/kg tělesné hmotnosti/den

odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):

sladká voda: 0,176 mg/l
 mořská voda: 0,018 mg/l
 sediment sladká voda: 0,722 mg/kg sušiny
 sediment mořská voda: 0,072 mg/kg sušiny
 ČOV: 100 mg/l
 půda: 0,654 mg/kg sušiny.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 5 z 9
Název výrobku:	LADI Plus gel do myčky		
Datum vydání: 16.10.2015	Datum revize: 29.1.2016, 11.3.2022		Revize č.: 2

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Viz oddíl 7. Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce.

8.2.1 Ochrana dýchacích cest: Při běžném používání není nutná.

8.2.2 Ochrana rukou: Ochranné rukavice pryžové.

8.2.3 Ochrana očí: Při běžné práci není nutná, v případě rozstřikování výrobku ochranné brýle.

8.2.4 Ochrana kůže: Pracovní oděv.

8.3 Omezování expozice životního prostředí: Zamezte havarijnímu úniku výrobku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace. Odpadní vodu z mytí vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod, dodržujte místní předpisy.

9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20 °C):	viskózní kapalina
Barva:	zelená
Zápach (vůně):	parfém (máta)
Hodnota pH (při 20 °C):	9,5 - 10,5
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	nestanoveno
Hořlavost:	nestanoveno
Zápalná teplota:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Meze výbušnosti:	nestanoveno
horní mez (% obj.):	
dolní mez (% obj.):	
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno
Tlak par (při 20 °C):	nestanoveno
Hustota (při 20 °C):	1,11 - 1,16 g.cm ⁻³
Rozpustnost (při 20 °C):	
ve vodě:	rozpustný
v tucích (včetně specifikace oleje):	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Viskozita:	nestanoveno.

9.2 Další informace: Neuvádí se.

10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Nejsou známy žádné závažné reakce výrobku nebo jeho složek.

10.2 Chemická stabilita: Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je výrobek stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teploty pod 5 °C a nad 25 °C, sálavé teplo, přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály: Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Tepelný rozklad při požáru viz oddíl 5.

11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

11.1.1 Akutní toxicita: Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií není klasifikována jako toxická.

Toxikologické účinky složek:

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 6 z 9
Název výrobku:	LADI Plus gel do myčky	
Datum vydání: 16.10.2015	Datum revize: 29.1.2016, 11.3.2022	Revize č.: 2

uhličitan sodný (CAS 497-19-8)

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 2800
 LC₅₀, inhalačně, prach/mlha, potkan: 2875 mg.m⁻³/4 h
 LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): 2210

ethanol (CAS 64-17-5)

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 10470 (OECD 401)
 LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): > 2000 (OECD 402)
 LC₅₀, inhalačně, páry, 4 h, potkan (mg.l⁻¹): 124,7 (OECD 403)

hexyl D-glucoside (CAS 54549-24-5)

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000
 LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): > 2000

trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl) amino]propanoate (CAS 164462-16-2)

LD₅₀, orálně (mg.kg⁻¹): > 5000 (odhad)

výsledky zkoušek: není dráždivý pro oči ani pro kůži.

butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt (CAS 577-11-7)

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 2100
 LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): > 10000
 LC₅₀, inhalačně (mg.l⁻¹): údaje nejsou k dispozici

toxická opakovaná dávky:

NOAEL, potkan, orálně: 750 mg/kg tělesné hmotnosti/den (OECD 408)

výsledky zkoušek: dráždí kůži (OECD 404), způsobuje vážné poškození očí (OECD 405).

11.1.2 Žíravost/dráždivost pro kůži: Směs není klasifikována jako žíravá nebo dráždivá pro kůži.

11.1.3 Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs způsobuje vážné poškození očí.

11.1.4 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Směs není klasifikována jako senzibilizující a neobsahuje senzibilizující látky.

11.1.5 Mutagenita v zárodečných buňkách: Neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.

11.1.6 Karcinogenita: Neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.

11.1.7 Toxicita pro reprodukci: Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci.

11.1.8 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.

11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.

11.1.10 Nebezpečnost při vdechnutí: Neobsahuje látky klasifikované jako toxické při vdechnutí.

11.1.11 Informace o pravděpodobných cestách expozice: Kontakt s kůží, vniknutí do oka, požití.

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Podle údajů dodavatelů složek směs neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.

12. ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita: Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií není klasifikována jako nebezpečná pro složky životního prostředí.

Toxicita složek:

uhličitan sodný (CAS 497-19-8)

LC₅₀, 96 h, ryba *Lepomis macrochirus* (mg.l⁻¹): 300
 EC₅₀, 48 h, *Daphnia magna* (mg.l⁻¹): 265

ethanol (CAS 64-17-5)

EC₅₀, 96 h, ryba *Pimephales promelas* (mg.l⁻¹): 14200 (EPA 660)
 EC₅₀, 48 h, *Ceriodaphnia dubia* (mg.l⁻¹): 5012
 EC₅₀, 72 h, řasa *Chlorella vulgaris* (mg.l⁻¹): 275 (OECD 201)

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020	Strana: 7 z 9
Název výrobku:	LADI Plus gel do myčky	
Datum vydání: 16.10.2015	Datum revize: 29.1.2016, 11.3.2022	Revize č.: 2

EC₁₀, 72 h, řasa Chlorella vulgaris (mg.l⁻¹): 11,5 (OECD 201)
IC₅₀, 3 h, aktivovaný kal (mg.l⁻¹): > 1000 (OECD 209)

chronická toxicita

NOEC, 120 h, ryba Danio rerio (mg.l⁻¹): 250 (OECD 212)
NOEC, 9 d, Daphnia magna (mg.l⁻¹): 9,6

trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl) amino]propanoate (CAS 164462-16-2)

LC₅₀, 96 h, ryby (mg.l⁻¹): > 100
EC₅₀, 48 h, Daphnia magna (mg.l⁻¹): > 100
EC₅₀, 72 h, řasa Scenedesmus quadricauda (mg.l⁻¹): > 100
NOEC, 72 h, řasa Scenedesmus quadricauda (mg.l⁻¹): > 100

chronická toxicita

NOEC, 21 d, Daphnia magna (mg.l⁻¹): 1 - 10

butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt (CAS 577-11-7)

LC₅₀, 96 h, ryba Danio rerio (mg.l⁻¹): 49 (92/69/EHS)
EC₅₀, 48 h Daphnia magna (mg.l⁻¹): 6,6 (OECD 202)
EC₅₀, 72 h, řasa Desmodesmus subspicatus (mg.l⁻¹): 82,5 (EU C.3)
EC₅₀, 16,5 h, bakterie Pseudomonas putida (mg.l⁻¹): 164 (DIN 38412 T.8)
LC₅₀, 48 h, rozsvivka Gyrosigma spencerii (mg.l⁻¹): 7,7

hexyl D-glucoside (CAS 54549-24-5)

LC₅₀, 96 h, ryba Oncorhynchus mykiss (mg.l⁻¹): > 100
EC₅₀, 48 h, Daphnia magna (mg.l⁻¹): > 100
EC₅₀, 72 h, řasa Scenedesmus quadricauda (mg.l⁻¹): > 100
NOEC, 72 h, řasa Scenedesmus quadricauda (mg.l⁻¹): > 100

chronická toxicita

NOEC, 21 d, Daphnia magna (mg.l⁻¹): 1 - 10

12.2 Persistence a rozložitelnost: Konečná biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených ve směsi je v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 v platném znění. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici u výrobce povrchově aktivních látek. Látky ethanol, hexyl D-glucoside, trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl) amino]propanoate, sorban draselný a butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt jsou snadno biologicky rozložitelné.

12.3 Bioakumulační potenciál: Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT: Podle údajů dodavatelů složek směs neobsahuje látky PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Podle údajů dodavatelů složek směs neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.

12.7 Jiné nepříznivé účinky: Směs je závadnou látkou pro vodní prostředí. Zamezte havarijnímu úniku výrobku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace. Odpadní vodu z mytí vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

13.1.1 Způsoby odstraňování výrobku: Zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

Navrhovaný název a kód odpadu:

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky (N)

13.1.2 Způsoby odstraňování obalu: Po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí plastového obalu vodou předat do sběrného místa komunálních odpadů nebo oprávněné osobě k využití. Obaly i uzávěry jsou z recyklovatelného materiálu.

Navrhovaný název a kód odpadu:

15 01 02 Plastové obaly (O)

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 8 z 9
Název výrobku:	LADI Plus gel do myčky		
Datum vydání: 16.10.2015	Datum revize: 29.1.2016, 11.3.2022		Revize č.: 2

Obaly se zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

Navrhovaný název a kód odpadu:

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

13.2 Další údaje: S odpady nakládejte v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, a prováděcími předpisy k tomuto zákonu. Při práci s odpady používejte ochranné prostředky podle oddílu 8.

14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

15. ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EÚ) č. 453/2010, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EÚ) č. 830/2015, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EÚ) č. 878/2020, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (ES) č. 790/2009, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EÚ) č. 286/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EÚ) č. 618/2012, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EÚ) č. 487/2013, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EÚ) č. 758/2013, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy, v platném znění, včetně prováděcích předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Bylo provedeno pro složky ethanol; hexyl D-glucoside; trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl) amino]propanoate a sorban draselný.

16. ODDÍL 16: Další informace

16.1 H-věty použité v dokumentu:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

H290 Může být korozivní pro kovy.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

16.2 Použité zkratky

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service

CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

DMEL: odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům

DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC₅₀: střední účinná koncentrace látky, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů

ES: Evropské společenství

IATA: (International Air Transport Association) - Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IMDG: (International Maritime Dangerous Goods) - podmínky přepravy nebezpečných věcí po moři

LC₅₀: koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců ve zvoleném časovém úseku

LD₅₀: dávka látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 9 z 9
Název výrobku:	LADI Plus gel do myčky		
Datum vydání: 16.10.2015	Datum revize: 29.1.2016, 11.3.2022		Revize č.: 2

NOEC: nejvyšší koncentrace testovaného vzorku, při které nejsou pozorovány účinky na testovaný organismus

NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť, krátkodobý limit, platný v ČR

PEL: přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 h), platný v ČR

PBT: látka perzistentní, bioakumulativní a toxická

PNEC: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

RID: Řád pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečných věcí

SVHC: látky vzbuzující velmi velké obavy

vPvB: látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

16.3 Doporučení: Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku. Osoby nakládající s výrobkem seznámte s obsahem bezpečnostního listu.

16.4 Změny při revizi bezpečnostního listu:

Byla provedena celková aktualizace údajů po změně složení. Podstatně byly změněny body:

1. doplněn kód UFI
2. změna klasifikace, aktualizovány H-věty a P-věty, doplněny údaje o další nebezpečnosti, doplněny a aktualizovány informace uvedené na obalu výrobku
3. změna složení, doplněny a aktualizovány údaje o složkách směsi
8. doplněny PEL a NPK-P pro složky směsi, doplněny a aktualizovány údaje o DNEL a PNEC složek směsi
11. aktualizovány a doplněny údaje o toxicitě složek směsi a informace o endokrinních disruptorech
12. aktualizovány a doplněny údaje o ekotoxicitě složek směsi a informace o endokrinních disruptorech
15. aktualizován seznam právních předpisů a informace o posouzení chemické bezpečnosti složek
16. aktualizován seznam H-vět použitých v dokumentu, aktualizován seznam zkratk použitých v dokumentu, aktualizován bod 16.7. Prohlášení.

16.5 Další informace o výrobku: Na internetových stránkách www.cheport.cz je k dispozici bezpečnostní list výrobku a Datový list složek podle bodu C a D Přílohy č. VII Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004, o detergentech.

16.6 Zdroj údajů použitý při sestavování listu: Receptura výrobku. Bezpečnostní listy složek směsi. <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

16.7 Prohlášení: Tento bezpečnostní list byl sestaven podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020 na základě klasifikace směsi podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. 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