

ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%

Verze 1.01
Datum revize 13.07.2021

Datum vytištění 29.07.2021
Specifikace číslo: 350000041067
SITE FORM Number:

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** : ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- Použití látky nebo směsi** : prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
- 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** : +420 225 557 500
- E-mailová adresa** : info@scj.cz
- Fax** : +420 225 557 522
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** : Toxikologické informační středisko
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK
Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2
+420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 830/2015)

**ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%**

Verze 1.01

Datum revize 13.07.2021

Datum vytištění 29.07.2021

Specifikace číslo: 350000041067

SITE FORM Number:

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 2	Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti**Signální slovo**

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

(H319) Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

(P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(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.

(P337 + P313) Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

Předpisy o detergentech: **SLOŽENÍ:** < 5% mýdlo, 5-15% aniontové povrchově aktivní látky, 5-15% neiontové povrchově aktivní látky, enzymy.

UFI: SQ63-1NHU-280T-73TH

2.3 Další nebezpečnost

: Nejsou známá jiná nebezpečí.

ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%

Verze 1.01
Datum revize 13.07.2021

Datum vytištění 29.07.2021
Specifikace číslo: 350000041067
SITE FORM Number:

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	č. CAS/EC No	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
alcohols, C12-14, ethoxylated (8EO) (alkoholy, C12-14 ethoxylované)	68439-50-9	01-2119487984-16	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 3 H412	>= 10.00 - < 20.00
sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts (sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli)	85586-07-8 287-809-4	01-2119489463-28	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 3 H412 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1 H318 Žiravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Akutní toxicita Kategorie 4 H302	>= 5.00 - < 10.00
ethyl alcohol (ethylalkohol)	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	Hořlavé kapaliny Kategorie 2 H225 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2 H319	>= 5.00 - < 10.00
potassium oleate (kalium-oleát)	143-18-0 205-590-5	-	Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2 H319	>= 1.00 - < 5.00

ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%

Verze 1.01
Datum revize 13.07.2021

Datum vytištění 29.07.2021
Specifikace číslo: 350000041067
SITE FORM Number:

NPK-L látky				
glycerol	56-81-5 200-289-5	01-2119471987-18	-	>= 1.00 - < 5.00
citric acid (citronová kyselina)	77-92-9 201-069-1	01-2119457026-42	Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2A H319	>= 0.10 - < 0.50
isopropanol	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25	Hořlavé kapaliny Kategorie 2 H225 Podráždění očí Kategorie 2 H319 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H336	>= 0.00 - < 0.10
calcium chloride (chlorid vápenatý)	10043-52-4 233-140-8	01-2119991101-45	Podráždění očí Kategorie 2 H319	>= 0.00 - < 0.10

doplňkové informace

Plný text H-údajů 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 : Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%

Verze 1.01
Datum revize 13.07.2021

Datum vytištění 29.07.2021
Specifikace číslo: 350000041067
SITE FORM Number:

- Požítí : Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Vypláchněte ústa vodou.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Oči : Způsobuje vážné podráždění očí. 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 : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Požítí : Může způsobit podráždění dutiny ústní, hrtanu a žaludku. Může způsobit žaludeční potíže.

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.

ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%

Verze 1.01
Datum revize 13.07.2021

Datum vytištění 29.07.2021
Specifikace číslo: 350000041067
SITE FORM Number:

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** : V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Vystavení produktům rozkladu může být nebezpečím pro 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** : Mimo doporučené používání, zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Zabraňte vniknutí velkého množství produktu 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. Zamezte styku s kůží a očima. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Používejte osobní ochranné pomůcky. Běžná opatření protipožární ochrany.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 830/2015)

**ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%**

Verze 1.01

Datum revize 13.07.2021

Datum vytištění 29.07.2021

Specifikace číslo: 35000041067

SITE FORM Number:

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Nenechte zmrznout.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
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)

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry****Přípustné expoziční limity (PEL) a Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)**

Složky	č. CAS	mg/m ³	ppm	Forma expozice	Seznam
ethyl alcohol (ethylalkohol)	64-17-5	3,000 mg/m ³			CZ_CEIL
		1,000 mg/m ³			CZ_TWAS
glycerol	56-81-5	15 mg/m ³			CZ_CEIL
		10 mg/m ³			CZ_TWAS
citric acid (citronová kyselina)	77-92-9	4 mg/m ³		prach	CZ_TWAS
isopropanol	67-63-0	1,000 mg/m ³			CZ_CEIL
		500 mg/m ³			CZ_TWAS
calcium chloride (chlorid vápenatý)	10043-52-4	4 mg/m ³			CZ_CEIL
		2 mg/m ³			CZ_TWAS

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 : Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice.

ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%

Verze 1.01
Datum revize 13.07.2021

Datum vytištění 29.07.2021
Specifikace číslo: 350000041067
SITE FORM Number:

Nitrilové rukavice – tloušťka 0,12 mm; doba použitelnosti >2 hodiny.
Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425
a z něj odvozené normě EN 374.
Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.

- Ochrana očí a obličeje : ochranné brýle
- Ochrana kůže a těla : Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Další informace : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
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 : bezbarvý
světle žlutý
- Zápach : bez zápachu
- Prahová hodnota zápachu : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- pH : 8.25
- Bod tání / bod tuhnutí : 0 °C
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Bod vzplanutí : nedochází ke vzplanutí

ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%

Verze 1.01
Datum revize 13.07.2021

Datum vytištění 29.07.2021
Specifikace číslo: 350000041067
SITE FORM Number:

Rychlost odpařování	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Nepodporuje hoření.
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	:	1.065 g/cm ³
Rozpustnost	:	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	:	údaje nejsou k dispozici
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

Další informace : Nic nebylo identifikováno. :

ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%

Verze 1.01
Datum revize 13.07.2021

Datum vytištění 29.07.2021
Specifikace číslo: 350000041067
SITE FORM Number:

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita** : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
- 10.2 Chemická stabilita** : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Není známo.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Není známo.
- 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 toxicita

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

Akutní dermální toxicita

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

ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%

Verze 1.01
Datum revize 13.07.2021

Datum vytištění 29.07.2021
Specifikace číslo: 350000041067
SITE FORM Number:

	vypočítaná		
--	------------	--	--

Akutní orální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
alcohols, C12-14, ethoxylated (8EO) (alkoholy, C12-14 ethoxylované)	LD50	potkan	> 5,000 mg/kg
sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts (sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli)	LD50	potkan	1,800 mg/kg
ethyl alcohol (ethylalkohol)	LD50	potkan	10,470 mg/kg
potassium oleate (kalium-oleát)	LD50	potkan	> 2,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
alcohols, C12-14, ethoxylated (8EO) (alkoholy, C12-14 ethoxylované)	údaje nejsou k dispozici			
sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts (sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli)	údaje nejsou k dispozici			
ethyl alcohol (ethylalkohol)	LC50 (výpary)	potkan	124.7 mg/l	4 h
potassium oleate (kalium-oleát)	údaje nejsou k dispozici			

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
-------	--------	------	-------

ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%

Verze 1.01
Datum revize 13.07.2021

Datum vytištění 29.07.2021
Specifikace číslo: 350000041067
SITE FORM Number:

alcohols, C12-14, ethoxylated (8EO) (alkoholy, C12-14 ethoxylované)	LD50	potkan	> 2,000 mg/kg
sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts (sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli)	LD50	králík	> 2,000 mg/kg
ethyl alcohol (ethylalkohol)	LD50 naměřená	králík	> 15,800 mg/kg
potassium oleate (kalium-oleát)	LD50	králík	> 5,000 mg/kg

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

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

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.

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.

ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%

Verze 1.01
Datum revize 13.07.2021

Datum vytištění 29.07.2021
Specifikace číslo: 350000041067
SITE FORM Number:

Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Výrobek : Produkt jako takový nebyl testován.

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
alcohols, C12-14, ethoxylated (8EO) (alkoholy, C12-14 ethoxylované)	LC50	Danio rerio (danio pruhované)	2 mg/l	96 h
	NOEC	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.16 mg/l	10 d
sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts (sírová kyselina, mono-C12-14- alkylestery, sodné soli)	LC50	Pimephales promelas (střevle potoční)	2.5 mg/l	96 h
ethyl alcohol (ethylalkohol)	LC50	ryba	11,200 mg/l	96 h
potassium oleate (kalium-oleát)	údaje nejsou k dispozici			
glycerol	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	51,000 - 57,000 mg/l	96 h
citric acid (citronová kyselina)	LC50 statický test Směrnice OECD 203 pro testování	Leuciscus idus (jelec jesen, zlatá aberace)	440 mg/l	48 h
isopropanol	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	9,640 mg/l	96 h
calcium chloride (chlorid vápenatý)	LC50	Pimephales promelas (střevle potoční)	> 4,630 mg/l	96 h

ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%

Verze 1.01
Datum revize 13.07.2021

Datum vytištění 29.07.2021
Specifikace číslo: 35000041067
SITE FORM Number:

Toxicita pro vodní bezobratlé

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
alcohols, C12-14, ethoxylated (8EO) (alkoholy, C12-14 ethoxylované)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	1.4 mg/l	48 h
sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts (sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	2.8 mg/l	48 h
ethyl alcohol (ethylalkohol)	LC50 statický test	Ceriodaphnia dubia (mořský korýš)	5,012 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	9.6 mg/l	9 d
potassium oleate (kalium-oleát)	údaje nejsou k dispozici			
glycerol	LC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	1,955 mg/l	48 h
citric acid (citronová kyselina)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	1,535 mg/l	24 h
isopropanol	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	> 1,000 mg/l	24 h
	NOEC semistatický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	30 mg/l	21 d
calcium chloride (chlorid vápenatý)	LC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	2,400 mg/l	48 h

Toxicita pro vodní rostliny

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
alcohols, C12-14, ethoxylated (8EO) (alkoholy, C12-14 ethoxylované)	údaje nejsou k dispozici	algae (řasy)	0.14 - 0.15 mg/l	72 h

ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%

Verze 1.01
Datum revize 13.07.2021

Datum vytištění 29.07.2021
Specifikace číslo: 35000041067
SITE FORM Number:

sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts (sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli)	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	> 20 mg/l	72 h
ethyl alcohol (ethylalkohol)	EC50 statický	Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)	275 mg/l	72 h
potassium oleate (kalium-oleát)	údaje nejsou k dispozici			
glycerol	EC10	Microcystis aeruginosa (bakterie rodu sinic)	2,900 mg/l	168 h
citric acid (citronová kyselina)	NOEC	algae (řasy)	425 mg/l	8 d
isopropanol	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	> 1,000 mg/l	72 h
calcium chloride (chlorid vápenatý)	EC50 statický test	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	> 4,000 mg/l	72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
alcohols, C12-14, ethoxylated (8EO) (alkoholy, C12-14 ethoxylované)	100 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts (sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli)	75.7 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
ethyl alcohol (ethylalkohol)	97 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
potassium oleate (kalium-oleát)	údaje nejsou k dispozici		

ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%

Verze 1.01
Datum revize 13.07.2021

Datum vytištění 29.07.2021
Specifikace číslo: 35000041067
SITE FORM Number:

glycerol	94 %	24 h	Látka snadno biologicky odbouratelná.
citric acid (citronová kyselina)	97 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
isopropanol	53 %	5 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
calcium chloride (chlorid vápenatý)	údaje nejsou k dispozici		

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky	Biokontrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
alcohols, C12-14, ethoxylated (8EO) (alkoholy, C12-14 ethoxylované)	12.7	4.12 - 5.02
sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts (sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli)	2.1 - 11	<= -2.42
ethyl alcohol (ethylalkohol)	3.2 odhadnuto	-0.35 naměřená
potassium oleate (kalium-oleát)	údaje nejsou k dispozici	údaje nejsou k dispozici
glycerol	0.89 odhadnuto	-1.76
citric acid (citronová kyselina)	údaje nejsou k dispozici	-1.72
isopropanol	< 100	0.05
calcium chloride (chlorid vápenatý)	údaje nejsou k dispozici	údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Složky	Konečný bod	Hodnota
--------	-------------	---------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 830/2015)

**ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%**

Verze 1.01

Datum revize 13.07.2021

Datum vytištění 29.07.2021

Specifikace číslo: 35000041067

SITE FORM Number:

alcohols, C12-14, ethoxylated (8EO) (alkoholy, C12-14 ethoxylované)	Koc	18300.1 - 48467.81
sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts (sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli)	log Koc	2.500 - 2.649
ethyl alcohol (ethylalkohol)	údaje nejsou k dispozici	
potassium oleate (kalium-oleát)	údaje nejsou k dispozici	
glycerol	údaje nejsou k dispozici	
citric acid (citronová kyselina)	údaje nejsou k dispozici	
isopropanol	Koc	1.1 odhadnuto
calcium chloride (chlorid vápenatý)	údaje nejsou k dispozici	

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky	Výsledky
alcohols, C12-14, ethoxylated (8EO) (alkoholy, C12-14 ethoxylované)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts (sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
ethyl alcohol (ethylalkohol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
potassium oleate (kalium-oleát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
glycerol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
citric acid (citronová kyselina)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
isopropanol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
calcium chloride	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%

Verze 1.01
Datum revize 13.07.2021

Datum vytištění 29.07.2021
Specifikace číslo: 350000041067
SITE FORM Number:

(chlorid vápenatý)	
--------------------	--

12.6 Jiné nepříznivé účinky Není známo.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 830/2015)



ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%

Verze 1.01

Datum revize 13.07.2021

Datum vytištění 29.07.2021

Specifikace číslo: 350000041067

SITE FORM Number:

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

: Tento bezpečnostní list splňuje požadavky:
Nařízení (ES) č. 1907/2006.
NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 (o klasifikaci, označování a balení látek a směsí).
Nařízení (EU) 528/2012 (biocidy).
Směrnice Rady 75/324/EHS (aerosoly).
Nařízení (ES) 1223/2009 (kosmetické přípravky).
Nařízení (ES) 684/2001 a Nařízení (ES) 648/2004 (detergenty).
Směrnice 2001/95/ES o obecné bezpečnosti výrobků.
ADR (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).
SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EU (o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek).
Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických polutantech a o změně směrnice 79/117/EHS.
Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) podle AWsV of April 18th, 2017.
SZW Seznam karcinogenních, mutagenních a reprodukčních toxických látek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

: Nepožadováno pro spotřební výrobky.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 830/2015)



ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%

Verze 1.01

Datum revize 13.07.2021

Datum vytištění 29.07.2021

Specifikace číslo: 350000041067

SITE FORM Number:

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:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%

Verze 1.01
Datum revize 13.07.2021

Datum vytištění 29.07.2021
Specifikace číslo: 350000041067
SITE FORM Number:

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, 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.