

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%**

Verze 2.01
Datum revize 25.01.2024

Datum vytištění 25.01.2024
Specifikace číslo: 350000041067

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku : ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%

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

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

Telefon : +420225557500

E-mailová adresa : info@scj.cz

Fax : +420225557522

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,
nepřetržitě +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).

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%**

Verze 2.01
Datum revize 25.01.2024

Datum vytištění 25.01.2024
Specifikace číslo: 350000041067

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.

2.3 Další nebezpečnost : **Endokrinní disruptor**
Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které jsou zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 pro vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

PBT a vPvB látka

Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky v souladu s přílohou XIII.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1 Směsi****Nebezpečné složky:**

Chemický název	č. CAS/č.EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento	Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).
Alcohols, C12-14, ethoxylated (8EO)	68439-50-9 /	01-2119487984-16	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 3 H412	>= 10.00 - < 20.00	ATE: Orálně = > 5,000 mg/kg Druh: Potkan Orálně = > 2,000 mg/kg Druh: Potkan dermální = > 2,000 mg/kg Druh: Potkan
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8 / 287-809-4	01-2119489463-28	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 3	>= 5.00 - < 10.00	ATE: dermální = > 2,000 mg/kg Druh: Králík

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%**

Verze 2.01
Datum revize 25.01.2024

Datum vytištění 25.01.2024
Specifikace číslo: 350000041067

Chemický název	č. CAS/č.EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento	Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).
			H412 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1 H318 Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Akutní toxicita Kategorie 4 H302		
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	ATE: Orálně = 7,060 mg/kg Druh: Potkan Orálně = 10,470 mg/kg Druh: Potkan dermální = > 15,800 mg/kg Druh: Králík SCL: Vážné poškození očí / podráždění očí H319 >= 50 %
Potassium oleate	143-18-0 / 205-590-5		Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2 H319	>= 1.00 - < 5.00	ATE: Orálně = > 2,000 mg/kg Druh: Potkan dermální = > 5,000 mg/kg Druh: Králík
NPK-L látky					
glycerin	56-81-5 / 200-289-5	01-2119471987-18	-	>= 1.00 - < 5.00	ATE: Orálně = 12,600 mg/kg Druh: Potkan dermální = > 10 g/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%**

Verze 2.01
Datum revize 25.01.2024

Datum vytištění 25.01.2024
Specifikace číslo: 350000041067

					Druh: Králík
Citric acid	77-92-9 / 201-069-1	01-2119457026-42	Podráždění očí Kategorie 2 H319 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H335	$\geq 0.10 - < 0.50$	ATE: Orálně = 3,000 mg/kg Druh: Myš Orálně = 3,800 mg/kg Druh: Potkan dermální = > 2,000 mg/kg Druh: Potkan dermální = > 2,000 mg/kg Druh: Potkan Vdechnutí = > 75 mg/l Druh: Potkan
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	$\geq 0.00 - < 0.10$	ATE: Orálně = 1,870 mg/kg Druh: Potkan Orálně = 5,840 mg/kg Druh: Potkan dermální = 4,059 mg/kg Druh: Králík
chlorid vápenatý	10043-52-4 / 233-140-8	01-2119991101-45	Podráždění očí Kategorie 2 H319	$\geq 0.00 - < 0.10$	ATE: Orálně = 2,301 mg/kg Druh: Potkan Orálně = > 2,301 mg/kg Druh: Potkan dermální = > 5,000 mg/kg Druh: Králík

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)



ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%

Verze 2.01
Datum revize 25.01.2024

Datum vytištění 25.01.2024
Specifikace číslo: 350000041067

- 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.
- 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 pododdlu 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.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%**

Verze 2.01
Datum revize 25.01.2024

Datum vytištění 25.01.2024
Specifikace číslo: 350000041067

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.
- 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
ethylalkohol	64-17-5	3,000 mg/m ³			CZ_CEIL
		1,000 mg/m ³			CZ_TWAS
glycerin	56-81-5	15 mg/m ³			CZ_CEIL
		10 mg/m ³			CZ_TWAS
Citric acid	77-92-9	4 mg/m ³		prach	CZ_TWAS

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%**

Verze 2.01
Datum revize 25.01.2024

Datum vytištění 25.01.2024
Specifikace číslo: 350000041067

isopropanol	67-63-0	1,000 mg/m ³			CZ_CEIL
		500 mg/m ³			CZ_TWAS
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.
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 : kapalina
- Barva : bezbarvý
světle žlutý
- Zápach : bez zápachu
- pH : 8 - 8.5
- Bod tání / bod tuhnutí : 0 °C
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : 79 °C
- Bod vzplanutí : 48 °C
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nepodporuje hoření.
- Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%**

Verze 2.01
Datum revize 25.01.2024

Datum vytištění 25.01.2024
Specifikace číslo: 350000041067

Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	: 2 kPa
Hustota páry	: neměří se, protože směs neobsahuje významné množství těkavých látek
Relativní hustota	: 1.04 - 1.05 g/cm ³
Rozpustnost	: rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: není vyžadováno, protože výrobek je směs
Teplota samovznícení	: neměří se, protože směs neobsahuje významné množství těkavých látek
Teplota rozkladu	: neměří se, jako směs samovolně nereaguje
Kinematická viskozita	: 96.15 - 285.71 mm ² /s
Charakteristiky částic	: není vyžadováno, protože směs je kapalina

9.2 Další informace

Další informace : není požadováno

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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní orální toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%**

Verze 2.01
Datum revize 25.01.2024

Datum vytištění 25.01.2024
Specifikace číslo: 350000041067

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 vypočítaná		> 2,000 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.
- Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

- Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které jsou zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 pro vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
- Další informace : Nic nebylo identifikováno.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Výrobek : Produkt jako takový nebyl testován.

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č.
1907/2006 - REACH)

**ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%**

Verze 2.01
Datum revize 25.01.2024

Datum vytištění 25.01.2024
Specifikace číslo: 350000041067

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
Alcohols, C12-14, ethoxylated (8EO)	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	LC50 semistatický test nominální směrnice OECD 203 pro testování	Danio rerio (danio pruhované)	3.6 mg/l	96 h
	NOEC průběžný test čist napříč (analogie)	Pimephales promelas (střevle potoční)	> 1.357 mg/l	42 d
ethylalkohol	LC50	ryba	11,200 mg/l	96 h
Potassium oleate	údaje nejsou k dispozici			
glycerin	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	51,000 - 57,000 mg/l	96 h
Citric acid	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
chlorid vápenatý	LC50	Pimephales promelas (střevle potoční)	> 4,630 mg/l	96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
Alcohols, C12-14, ethoxylated (8EO)	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	1.4 mg/l	48 h
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	2.8 mg/l	48 h
	NOEC průběžný test naměřená	Ceriodaphnia dubia (mořský korýš)	0.88 mg/l	7 d
ethylalkohol	LC50 statický test	Ceriodaphnia dubia (mořský korýš)	5,012 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (perloočka velká)	9.6 mg/l	9 d
Potassium oleate	údaje nejsou k dispozici			
glycerin	LC50	Daphnia magna (perloočka velká)	1,955 mg/l	48 h
Citric acid	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	1,535 mg/l	24 h
isopropanol	EC50 statický test	Daphnia magna	> 1,000 mg/l	24 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%**

Verze 2.01
Datum revize 25.01.2024

Datum vytištění 25.01.2024
Specifikace číslo: 350000041067

	NOEC semistatický test	(perloočka velká) Daphnia magna (perloočka velká)	30 mg/l	21 d
chlorid vápenatý	LC50	Daphnia magna (perloočka velká)	2,400 mg/l	48 h

Toxicita pro vodní rostliny

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
Alcohols, C12-14, ethoxylated (8EO)	údaje nejsou k dispozici	řasy	0.14 - 0.15 mg/l	72 h
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	EC10 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	5.4 mg/l	72 h
ethylalkohol	EC50 statický	Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)	275 mg/l	72 h
Potassium oleate	údaje nejsou k dispozici			
glycerin	EC10	Microcystis aeruginosa (bakterie rodu sinic)	2,900 mg/l	168 h
Citric acid	NOEC	řasy	425 mg/l	8 d
isopropanol	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	> 1,000 mg/l	72 h
chlorid vápenatý	EC50 statický test	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	> 4,000 mg/l	72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složku	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
Alcohols, C12-14, ethoxylated (8EO)	100 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	75.7 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
ethylalkohol	97 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
Potassium oleate	údaje nejsou k dispozici		
glycerin	94 %	24 h	Látka snadno biologicky odbouratelná.
Citric acid	97 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
isopropanol	84 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
chlorid vápenatý	údaje nejsou k dispozici		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%**

Verze 2.01
Datum revize 25.01.2024

Datum vytištění 25.01.2024
Specifikace číslo: 350000041067

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
Alcohols, C12-14, ethoxylated (8EO)	12.7	4.12 - 5.02
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts		< 2.1
ethylalkohol	3.2 odhadnuto	-0.35 naměřená
Potassium oleate	údaje nejsou k dispozici	údaje nejsou k dispozici
glycerin	0.89 odhadnuto	-1.76
Citric acid		-1.72
isopropanol	< 100	0.05
chlorid vápenatý	údaje nejsou k dispozici	údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Složky	Konečný bod	Hodnota
Alcohols, C12-14, ethoxylated (8EO)	Koc	18300.1 - 48467.81
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	log Koc	2.5 - 3.19
ethylalkohol	údaje nejsou k dispozici	
Potassium oleate	údaje nejsou k dispozici	
glycerin	údaje nejsou k dispozici	
Citric acid		
isopropanol	Koc	1.1 odhadnuto
chlorid vápenatý	údaje nejsou k dispozici	

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky	Výsledky
Alcohols, C12-14, ethoxylated (8EO)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
ethylalkohol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Potassium oleate	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
glycerin	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Citric acid	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
isopropanol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
chlorid vápenatý	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

: Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které jsou zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 pro vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%**

Verze 2.01
Datum revize 25.01.2024

Datum vytištění 25.01.2024
Specifikace číslo: 350000041067

12.7 Jiné nepříznivé účinky : Žádné známé.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.
Neznečištěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
Likvidace by měla být v souladu s místní, státní nebo národní legislativou.
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 PŘEDPISECH**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 směs).

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).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)



ECOVER® LAUNDRY LIQUID ZERO%

Verze 2.01
Datum revize 25.01.2024

Datum vytištění 25.01.2024
Specifikace číslo: 350000041067

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách.

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

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:

H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
------	--

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 pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.