

ECOVER® DISHWASHER TABLETS ALL IN ONE Lemon & Mandarin

Verze 0.01
Datum revize 21.06.2021

Datum vytištění 29.06.2021
Specifikace číslo: 350000041081
SITE FORM Number:

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku : ECOVER® DISHWASHER TABLETS ALL IN ONE Lemon & Mandarin

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® DISHWASHER TABLETS ALL IN ONE Lemon & Mandarin

Verze 0.01

Datum revize 21.06.2021

Datum vytištění 29.06.2021

Specifikace číslo: 350000041081

SITE FORM Number:

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

(P301 + P330 + P331) PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Obsahuje

subtilisin. Může vyvolat alergickou reakci.

Předpisy o detergentech

: Složení:

< 5% neiontové povrchově aktivní látky, 5-15% bělicí činidla na bázi kyslíku, enzymy, parfém, limonene.

ECOVER® DISHWASHER TABLETS ALL IN ONE Lemon & Mandarin

Verze 0.01
Datum revize 21.06.2021

Datum vytištění 29.06.2021
Specifikace číslo: 350000041081
SITE FORM Number:

UFI: EJD2-RN9H-A80T-D32M

2.3 Další nebezpečnost : Nic nebylo identifikováno.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
sodium carbonate (uhlíčitan sodný)	497-19-8 207-838-8	01-2119485498-19	Podráždění očí Kategorie 2 H319	>= 10.00 - < 20.00
disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) (uhlíčitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3))	15630-89-4 239-707-6	01-2119457268-30	Vážné poškození očí Kategorie 1 H318 Akutní toxicita Kategorie 4 H302	>= 10.00 - < 20.00
oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1) (oxiran, 2-methyl-, polymer s oxiranem, mono-C8-10-alkyl ethery, ethery s 1,2-dekandiolem (1:1))	501019-88-1	-	Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2A H319 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 3 H412	>= 1.00 - < 5.00
disodium disilicate (dikřemičitan disodný)	13870-28-5 237-623-4	-	Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1 H318	>= 1.00 - < 5.00
subtilisin	9014-01-1 232-752-2	01-2119480434	Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí Kategorie 1 H318	>= 0.50 - < 1.00

ECOVER® DISHWASHER TABLETS ALL IN ONE Lemon & Mandarin

Verze 0.01
Datum revize 21.06.2021

Datum vytištění 29.06.2021
Specifikace číslo: 350000041081
SITE FORM Number:

			Dechová senzibilizace Kategorie 1 H334 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H335 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Akutní toxicita Kategorie 4 H302 multiplikační faktory- nebezpečně akutně-1	
amylase, α- (α-amylasa)	9000-90-2 232-565-6	01-2119938627-26	Dechová senzibilizace Kategorie 1 H334	>= 0.10 - < 0.50

NPK-L látky				
sodium hydrogencarbonate (natrium-hydrogenkarbonát)	144-55-8 205-633-8	01-2119457606-32	-	>= 1.00 - < 5.00
bentonite (bentonit)	1302-78-9 215-108-5	-	-	>= 1.00 - < 5.00
glycerol	56-81-5 200-289-5	01-2119471987-18	-	>= 0.10 - < 0.50

doplňkové informace

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz. oddíl 16.

ECOVER® DISHWASHER TABLETS ALL IN ONE Lemon & Mandarin

Verze 0.01
Datum revize 21.06.2021

Datum vytištění 29.06.2021
Specifikace číslo: 35000041081
SITE FORM Number:

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.
- 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.

ECOVER® DISHWASHER TABLETS ALL IN ONE Lemon & Mandarin

Verze 0.01
Datum revize 21.06.2021

Datum vytištění 29.06.2021
Specifikace číslo: 350000041081
SITE FORM Number:

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 nedechujte 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.
Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění : Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.
Zameťte a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.

ECOVER® DISHWASHER TABLETS ALL IN ONE Lemon & Mandarin

Verze 0.01
Datum revize 21.06.2021

Datum vytištění 29.06.2021
Specifikace číslo: 350000041081
SITE FORM Number:

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** : 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
sodium carbonate (uhlíčitan sodný)	497-19-8	5 mg/m ³			CZ_TWAS
sodium hydrogencarbonate (natrium-hydrogenkarbonát)	144-55-8	5 mg/m ³			CZ_TWAS
bentonite (bentonit)	1302-78-9	6.0 mg/m ³		prach	CZ_TWAS
glycerol	56-81-5	10 mg/m ³			CZ_TWAS
		15 mg/m ³			CZ_TWAS

ECOVER® DISHWASHER TABLETS ALL IN ONE Lemon & Mandarin

Verze 0.01
Datum revize 21.06.2021

Datum vytištění 29.06.2021
Specifikace číslo: 350000041081
SITE FORM Number:

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 prášení nebo vzniku aerosolu 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 : pevný
- Barva : bílá
- Zápach : citrusový
- Prahová hodnota zápachu : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- pH : Test není vhodný pro tento typ výrobku.

ECOVER® DISHWASHER TABLETS ALL IN ONE Lemon & Mandarin

Verze 0.01
Datum revize 21.06.2021

Datum vytištění 29.06.2021
Specifikace číslo: 350000041081
SITE FORM Number:

Bod tání / bod tuhnutí	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Bod vzplanutí	: nedochází ke vzplanutí
Rychlost odpařování	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nepodporuje hoření.
Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze 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	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
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	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Kinematická viskozita	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Výbušné vlastnosti	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.

ECOVER® DISHWASHER TABLETS ALL IN ONE Lemon & Mandarin

Verze 0.01
Datum revize 21.06.2021

Datum vytištění 29.06.2021
Specifikace číslo: 350000041081
SITE FORM Number:

Oxidační vlastnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.

9.2 Další informace

Další informace : Nic nebylo identifikováno. :

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

ECOVER® DISHWASHER TABLETS ALL IN ONE Lemon & Mandarin

Verze 0.01
Datum revize 21.06.2021

Datum vytištění 29.06.2021
Specifikace číslo: 350000041081
SITE FORM Number:

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
sodium carbonate (uhličitan sodný)	LD50	potkan	2,800 mg/kg
disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) (uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3))	LD50	potkan	1,034 mg/kg
oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1) (oxiran, 2-methyl-, polymer s oxiranem, mono-C8-10-alkyl ethery, ethery s 1,2-dekandiolem (1:1))	údaje nejsou k dispozici		
disodium disilicate (dikřemičitan disodný)	LD50	potkan	1,280 mg/kg
subtilisin	LD50	potkan	1,800 mg/kg
amylase, α- (α-amylasa)	LD50	potkan	> 2,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
sodium carbonate	LC50 (prach a mlha)	potkan	> 2.3 mg/l	2 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 830/2015)

**ECOVER® DISHWASHER TABLETS ALL IN ONE Lemon & Mandarin**

Verze 0.01

Datum revize 21.06.2021

Datum vytištění 29.06.2021

Specifikace číslo: 350000041081

SITE FORM Number:

(uhličitan sodný)				
disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) (uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3))	údaje nejsou k dispozici			
oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1) (oxiran, 2-methyl-, polymer s oxiranem, mono-C8-10-alkyl ethery, ethery s 1,2-dekandiolem (1:1))	údaje nejsou k dispozici			
disodium disilicate (dikřemičitan disodný)	údaje nejsou k dispozici			
subtilisin	údaje nejsou k dispozici			
amylase, α- (α-amylasa)	LC50 (prach a mlha)	potkan	> 4.96 mg/l	4 h

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
sodium carbonate (uhličitan sodný)	LD50	králík	> 2,000 mg/kg
disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) (uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3))	LD50	králík	> 2,000 mg/kg
oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1) (oxiran, 2-methyl-, polymer s oxiranem, mono-C8-10-alkyl ethery, ethery s 1,2-dekandiolem)	údaje nejsou k dispozici		

ECOVER® DISHWASHER TABLETS ALL IN ONE Lemon & Mandarin

Verze 0.01
Datum revize 21.06.2021

Datum vytištění 29.06.2021
Specifikace číslo: 35000041081
SITE FORM Number:

(1:1)			
disodium disilicate (dikřemičitan disodný)	údaje nejsou k dispozici		
subtilisin	LD50	potkan	> 2,000 mg/kg
amylase, α- (α-amylasa)	údaje nejsou k dispozici		

- 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.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

ECOVER® DISHWASHER TABLETS ALL IN ONE Lemon & Mandarin

Verze 0.01
Datum revize 21.06.2021

Datum vytištění 29.06.2021
Specifikace číslo: 350000041081
SITE FORM Number:

Výrobek : Produkt jako takový nebyl testován.

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
sodium carbonate (uhličitan sodný)	LC50 statický test	Lepomis macrochirus (ryba slunečnice obecná)	300 mg/l	96 h
disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) (uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3))	LC50 semistatický test naměřená	Pimephales promelas (střevle potoční)	70.7 mg/l	96 h
oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1) (oxiran, 2-methyl-, polymer s oxiranem, mono-C8-10-alkyl ethery, ethery s 1,2-dekandiolem (1:1))	údaje nejsou k dispozici			
disodium disilicate (dikřemičitan disodný)	LC50	Danio rerio (danio pruhované)	210 mg/l	96 h
subtilisin	LC50 naměřená směrnice OECD 203 pro testování NOEC průběžný test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) Pimephales promelas (střevle potoční)	8.2 mg/l 0.042 mg/l	96 h 32 d
amylase, α- (α-amylasa)	údaje nejsou k dispozici			
sodium hydrogencarbonate (natrium-hydrogenkarbonát)	EC50 naměřená	Lepomis macrochirus (ryba slunečnice obecná)	300 mg/l	96 h
bentonite (bentonit)	-	-	-	-
glycerol	LC50	Oncorhynchus mykiss	51,000 -	96 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 830/2015)

**ECOVER® DISHWASHER TABLETS ALL IN ONE Lemon & Mandarin**

Verze 0.01

Datum revize 21.06.2021

Datum vytištění 29.06.2021

Specifikace číslo: 350000041081

SITE FORM Number:

		(pstruh duhový)	57,000 mg/l	
--	--	-----------------	-------------	--

Toxicita pro vodní bezobratlé

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
sodium carbonate (uhlíčitan sodný)	EC50 semistatický test	Ceriodaphnia sp.	200 - 227 mg/l	48 h
disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) (uhlíčitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3))	EC50 semistatický test naměřená	daphnia pulex (hrotnatka obecná)	4.9 mg/l	48 h
oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1) (oxiran, 2-methyl-, polymer s oxiranem, mono-C8-10-alkyl ethery, ethery s 1,2-dekandiolem (1:1))	údaje nejsou k dispozici			
disodium disilicate (dikřemičitan disodný)	údaje nejsou k dispozici			
subtilisin	NOEC průběžný test naměřená	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.324 mg/l	21 d
amylase, α- (α-amylasa)	údaje nejsou k dispozici			
sodium hydrogencarbonate (natrium-hydrogenkarbonát)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	200 mg/l	48 h
bentonite (bentonit)	údaje nejsou k dispozici			
glycerin	LC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	1,955 mg/l	48 h

Toxicita pro vodní rostliny

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
--------	-------------	------	---------	---------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 830/2015)

**ECOVER® DISHWASHER TABLETS ALL IN ONE Lemon & Mandarin**

Verze 0.01

Datum revize 21.06.2021

Datum vytištění 29.06.2021

Specifikace číslo: 35000041081

SITE FORM Number:

sodium carbonate (uhličitan sodný)	údaje nejsou k dispozici			
disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) (uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3))	NOEC	algae (řasy)	0.3 mg/l	
oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1) (oxiran, 2-methyl-, polymer s oxiranem, mono-C8-10-alkyl ethery, ethery s 1,2-dekandiolem (1:1))	údaje nejsou k dispozici			
disodium disilicate (dikřemičitan disodný)	údaje nejsou k dispozici			
subtilisin	ErC50 naměřená	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	0.83 mg/l	72 h
	NOEC naměřená	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	0.317 mg/l	72 h
amylase, α- (α-amylasa)	údaje nejsou k dispozici			
sodium hydrogencarbonate (natrium-hydrogenkarbonát)	údaje nejsou k dispozici			
bentonite (bentonit)	údaje nejsou k dispozici			
glycerol	EC10	Microcystis aeruginosa (bakterie rodu sinic)	2,900 mg/l	168 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky	Biologické	Doba expozice	Souhrn
--------	------------	---------------	--------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 830/2015)

**ECOVER® DISHWASHER TABLETS ALL IN ONE Lemon & Mandarin**

Verze 0.01

Datum revize 21.06.2021

Datum vytištění 29.06.2021

Specifikace číslo: 350000041081

SITE FORM Number:

	odbourávání		
sodium carbonate (uhličitan sodný)	údaje nejsou k dispozici		
disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) (uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3))	údaje nejsou k dispozici		
oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1) (oxiran, 2-methyl-, polymer s oxiranem, mono-C8-10-alkyl ethery, ethery s 1,2-dekandiolem (1:1))	70 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
disodium disilicate (dikřemičitan disodný)	údaje nejsou k dispozici		
subtilisin	100 %	29 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
amylase, α- (α-amylasa)	99 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
sodium hydrogencarbonate (natrium-hydrogenkarbonát)	údaje nejsou k dispozici		
bentonite (bentonit)	údaje nejsou k dispozici		
glycerol	94 %	24 h	Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky	Biokontrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
sodium carbonate (uhličitan sodný)	údaje nejsou k dispozici	údaje nejsou k dispozici
disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) (uhličitan disodný, směs s peroxidem	údaje nejsou k dispozici	údaje nejsou k dispozici

ECOVER® DISHWASHER TABLETS ALL IN ONE Lemon & Mandarin

Verze 0.01
Datum revize 21.06.2021

Datum vytištění 29.06.2021
Specifikace číslo: 35000041081
SITE FORM Number:

vodíku (2:3))		
oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1) (oxiran, 2-methyl-, polymer s oxiranem, mono-C8-10-alkyl ethery, ethery s 1,2-dekandiolem (1:1))	údaje nejsou k dispozici	údaje nejsou k dispozici
disodium disilicate (dikřemičitan disodný)	údaje nejsou k dispozici	údaje nejsou k dispozici
subtilisin	údaje nejsou k dispozici	-3.1 naměřená
amylase, α- (α-amylasa)	údaje nejsou k dispozici	údaje nejsou k dispozici
sodium hydrogencarbonate (natrium-hydrogenkarbonát)	0.91	-0.46
bentonite (bentonit)	údaje nejsou k dispozici	údaje nejsou k dispozici
glycerol	0.89 odhadnuto	-1.76

12.4 Mobilita v půdě

Složky	Konečný bod	Hodnota
sodium carbonate (uhličitan sodný)	údaje nejsou k dispozici	
disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) (uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3))	údaje nejsou k dispozici	
oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1) (oxiran, 2-methyl-, polymer s oxiranem, mono-C8-10-alkyl ethery, ethery s 1,2-dekandiolem (1:1))	údaje nejsou k dispozici	

ECOVER® DISHWASHER TABLETS ALL IN ONE Lemon & Mandarin

Verze 0.01
Datum revize 21.06.2021

Datum vytištění 29.06.2021
Specifikace číslo: 35000041081
SITE FORM Number:

disodium disilicate (dikřemičitan disodný)	údaje nejsou k dispozici	
subtilisin	údaje nejsou k dispozici	
amylase, α- (α-amylasa)	údaje nejsou k dispozici	
sodium hydrogencarbonate (natrium-hydrogenkarbonát)	údaje nejsou k dispozici	
bentonite (bentonit)	údaje nejsou k dispozici	
glycerol	údaje nejsou k dispozici	

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky	Výsledky
sodium carbonate (uhličitan sodný)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) (uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3))	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1) (oxiran, 2-methyl-, polymer s oxiranem, mono-C8-10-alkyl ethery, ethery s 1,2- dekandiolem (1:1))	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
disodium disilicate (dikřemičitan disodný)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
subtilisin	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
amylase, α- (α-amylasa)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
sodium hydrogencarbonate (natrium-hydrogenkarbonát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
bentonite (bentonit)	
glycerol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

ECOVER® DISHWASHER TABLETS ALL IN ONE Lemon & Mandarin

Verze 0.01
Datum revize 21.06.2021

Datum vytištění 29.06.2021
Specifikace číslo: 35000041081
SITE FORM Number:

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

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní	:	Tento bezpečnostní list splňuje požadavky: Nařízení (ES) č. 1907/2006. NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 (o klasifikaci, označování a balení látek a
---	---	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 830/2015)



ECOVER® DISHWASHER TABLETS ALL IN ONE Lemon & Mandarin

Verze 0.01

Datum revize 21.06.2021

Datum vytištění 29.06.2021

Specifikace číslo: 350000041081

SITE FORM Number:

předpisy týkající se látky nebo směsi

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

P - Pokyny pro bezpečné zacházení

EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti

PNEC - Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 830/2015)



ECOVER® DISHWASHER TABLETS ALL IN ONE Lemon & Mandarin

Verze 0.01

Datum revize 21.06.2021

Datum vytištění 29.06.2021

Specifikace číslo: 350000041081

SITE FORM Number:

Reg. č. - Registrační číslo REACH

ATE - Odhad akutní toxicity

PEL - Příпустné 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:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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,

ECOVER® DISHWASHER TABLETS ALL IN ONE Lemon & Mandarin

Verze 0.01
Datum revize 21.06.2021

Datum vytištění 29.06.2021
Specifikace číslo: 350000041081
SITE FORM Number:

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 jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.