


BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 25.8.2014, revize 27.5.2015, 16.5.2016	Nahrazuje: revizi z 16.5.2016
Datum revize: 30.12.2022	verze 4.0
Název výrobku: DISHWASHING TABLETY	Strana: 1/8

1.	ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU	
1.1	Identifikátor výrobku: název:	DISHWASHING TABLETY
	registrační číslo:	není aplikováno na směs
1.2	Příslušná určená použití směsi: Nedoporučená použití:	čisticí přípravek pro profesionální použití Jiná než v oddílu 1.2. Nekombinovat s jinými přípravky.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Úplná adresa: Telefon: E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	Anglo česká s. r. o. Pražská 104/II, 377 01 Jindřichův Hradec +420 384 372 311 info@angloceska.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace: (informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat)	+420 224 919 293, +420 224 915 402 (nepřetržitě) Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

2.	ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI	
2.1	Klasifikace směsi ve smyslu nařízení (ES) 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů: Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Úplné znění zde uvedených H-vět, kódy tříd a kategorie nebezpečnosti viz oddíl 16.	
	Nejzávažnější nepříznivé účinky: - fyzikální: směs není klasifikována jako nebezpečná - na lidské zdraví: směs je klasifikována jako dráždivá pro oči a kůži - na životní prostředí: směs není klasifikována jako nebezpečná	
2.2	Prvky označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů:	
	Výstražný symbol nebezpečnosti:	
	Signální slovo:	Varování
	Standardní věty o nebezpečnosti: H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.	
	Pokyny pro bezpečné zacházení: P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P280 Používejte ochranné rukavice. 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.	
	Jiné použitelné prvky označení: Doplňující standardní věty o nebezpečnosti: EUH208 Obsahuje Subtilisin. Může vyvolat alergickou reakci. Označování jako detergent: Obsahuje: 15 % nebo více, avšak méně než 30 % bělicí činidla na bázi kyslíku; enzymy.	
2.3	Další nebezpečnost: Látky obsažené ve směsi -nesplňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení REACH -nejsou na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH -nesplňují kritéria pro látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 25.8.2014, revize 27.5.2015, 16.5.2016	Nahrazuje: revizi z 16.5.2016
Datum revize: 30.12.2022	verze 4.0
Název výrobku: DISHWASHING TABLETY	Strana: 2/8

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH			
3.2 Směs obsahuje tyto nebezpečné látky:			Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Chemický název	obsah v %hm.	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo Registrační číslo	Kód třídy, Kategorie nebezpečnosti, H-věty*, Specifický koncentrační limit, Multiplikační faktor
Uhličitan sodný	15-30	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2, H319
Uhličitan sodný, peroxyhydrát (Uhličitan disodný, směs s peroxidem (2:3))	10-20	15630-89-4 239-707-6 - 01-2119457268-30	Ox. Sol., 3 H272 Oral Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1 H318 SCL: C >= 25%: Eye Dam. 1 H318 7,5% <= C < 25%: Eye Irrit. 2 H319
Křemičitan sodný	5 - 15	1344-09-8 215-687-4 - 01-2119448725-31	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Subtilisin	0,1 - 1	9014-01-1 232-752-2 647-012-00-8 01-2119480434-38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 2, H411

Poznámky:

* Úplné znění zde uvedených H-vět, kódy tříd a kategorie nebezpečnosti viz oddíl 16.

Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddílu 8.

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC	
4.1	<p>Popis první pomoci:</p> <p>Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí cokoli v ústy.</p> <p>Při nadýchání: Přerušete expozici, postiženého přemístěte na čerstvý vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.</p> <p>Při styku s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv, umyjte zasaženou kůži vodou a mýdlem, při přetrvávajícím podráždění kůže nebo projevech alergické reakce zajistěte ošetření lékařem</p> <p>Při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Okamžitě vyplachujte čistou vlažnou tekoucí vodou minimálně po dobu 15 minut při široce otevřených víčkách, zejména oblasti pod víčky. Vyhledejte očního lékaře.</p> <p>Při požití: Postiženého uklidněte a umístěte v teple. Ústa vypláchněte vodou. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékaře a ukažte mu etiketu výrobku.</p>
4.2	<p>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:</p> <ul style="list-style-type: none"> - při požití (velkého množství): nevolnost, zvracení, průjem - vdechování: kašel, podráždění dýchacího ústrojí - styk s očima: zarudnutí, bolest, rozmazané vidění - styk s pokožkou: při dlouhodobém kontaktu mírné podráždění
4.3	<p>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: symptomatická léčba</p>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 25.8.2014, revize 27.5.2015, 16.5.2016	Nahrazuje: revizi z 16.5.2016
Datum revize: 30.12.2022	verze 4.0
Název výrobku: DISHWASHING TABLETY	Strana: 3/8

5.	ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU
5.1	Hasiva: vhodná: voda, CO ₂ , prášek, pěna, vodní mlha. Hasiva nevhodná: přímý vodní proud
5.2	Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Směs není klasifikována jako hořlavá nebo výbušná. Při požáru může docházet ke vzniku hustého dýmu. Zabránit vdechování rozkladných produktů.
5.3	Pokyny pro hasiče: Používejte přetlakový autonomní dýchací přístroj. Noste kompletní ochranný oděv.
5.4	Další informace: Zabránit průniku hasebních vod do životního prostředí. Všechny zbytky po hoření a znečištěnou vodu z hašení zlikvidovat v souladu s platnými předpisy.

6.	ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Nevdechovat prach. Zajistit dobré větrání. Zabránit styku s očima a kůží. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8. Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Nevdechovat prach. Zajistit dobré větrání. Zabránit styku s očima a kůží. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit průniku do půdy a povrchových vod. Při rozsáhlejším úniku do životního prostředí postupovat dle místních předpisů (Zákon o vodách) a kontaktovat příslušné odbory životního prostředí místních úřadů nebo Českou inspekci životního prostředí.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Minimalizovat tvorbu prachu. Rozsypanou směs opatrně umístit do uzavřeného obalu a likvidovat v souladu s platnou legislativou (oddíl 13). Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.
6.4	Odkaz na jiné oddíly: oddíl 7,8 a13

7.	ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ
7.1	Pracujte v souladu s návodem k použití. Při jeho dodržování nejsou zvláštní ochranná opatření nutná. Opatření pro bezpečné zacházení: Zabraňte koncentraci přesahující nejvyšší přípustné limity (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Zajistěte dobré větrání místnosti, i na úrovni podlahy. Uchovávejte těsně uzavřené, ve svislé poloze. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Obecné hygienické zásady: Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti; umýt si ruce po použití. Před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte v suchých krytých, dobře větraných skladech. Chraňte před vlhkostí. Uchovávejte v originálním obalu, těsně uzavřené, ve svislé poloze. Chraňte před slunečním zářením. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Skladujte odděleně od oxidačních činidel.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití: Informace nejsou k dispozici.

8.	ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY			
8.1	Kontrolní parametry: Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů:			
	název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky
	uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný	-	5/10	I, V
	Pozn.: I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky, V – vdechovatelná frakce aerosolu.			
			PEL - respirabilní frakce (Fr) Fr = obsah fibrogenních částic v respirabilní frakci v %:	PEL - celková koncentrace:
	Křemen (respirabilní frakce)		0,1 mg/m ³	0,1 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 25.8.2014, revize 27.5.2015, 16.5.2016	Nahrazuje: revizi z 16.5.2016
Datum revize: 30.12.2022	verze 4.0
Název výrobku:	DISHWASHING TABLETY
	Strana: 4/8

	Ostatní křemičitany (s výjimkou azbestu)		pro $F_r \leq 5\%$: 2 mg/m ³ pro $F_r > 5\%$: 10/ F_r mg/m ³	10 mg/m ³		
Expoziční limity podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/EU: nejsou stanoveny						
	Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba	Poznámka
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
	-	-	-	-	-	-
<p>Hodnoty DNEL a PNEC látek ve směsi <u>Uhličitan sodný, peroxyhydrát</u> DNEL: Spotřebitelé, Dlouhodobé - lokální účinky, Styk s kůží: 6,4 mg/cm² DNEL: Spotřebitelé, Akutní - lokální účinky, Styk s kůží: 6,4 mg/cm² PNEC: Sladká voda: 0,035 mg/l, Mořská voda: 0,035 mg/l, ČOV - čistírny odpadních vod: 16,24 mg/l</p>						
8.2	Omezování expozice:					
8.2.1	Vhodné technické kontroly: Dbejte na obvyklá opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání.					
8.2.2	Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. Ochrana očí: při obvyklém způsobu používání není nutná Ochrana rukou: při opakovaném nebo dlouhodobém kontaktu ochranné rukavice vyhovující normě EN 374 Volba vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale i na dalších funkcích, kvalitě a liší se u každého výrobce. Dodržujte pokyny, týkající se propustnosti a doby průniku, které jsou poskytovány dodavatelem rukavic. Také vezměte v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je produkt používán. Ochrana těla: při obvyklém způsobu používání není nutná Ochrana dýchacích cest: není třeba při obvyklém způsobu použití. Nevdechovat prach. Obecná hygienická a ochranná opatření: Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejzte, nepijte, nekuřte. Nevdechujte prach. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Tepelné nebezpečí: při běžné manipulaci žádné					
8.2.3	Omezování expozice životního prostředí: zabránit úniku kapalných složek směsi do životního prostředí					

9.	ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI	
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:	
	vzhled:	skupenství (při 20 °C): tuhá látka (tablety), barva: zelená-bílá
	zápach (vůně): prahová hodnota zápachu (nevztahuje se na plyny):	charakteristický nestanovuje se
	bod tání / bod tuhnutí (nevztahuje se na plyny):	nestanovuje se
	počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nevztahuje se
	hořlavost (plyny, kapaliny, tuhé látky):	není hořlavý
	dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (nevztahuje se na tuhé látky):	nevztahuje se
	bod vzplanutí (nevztahuje se na plyny, aerosoly, tuhé látky):	nevztahuje se
	teplota samovznícení (plyny a kapaliny):	nevztahuje se
	teplota rozkladu:	nestanovuje se
	pH:	nestanovuje se
	kinematická viskozita (kapaliny):	nevztahuje se
	rozpustnost:	ve vodě: rozpustný
	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	nevztahuje se
	tlak páry:	nevztahuje se
	hustota a/nebo relativní hustota při 20 °C (kapaliny a tuhé látky):	1 kg/l
	relativní hustota par (vzduch=1) (plyny a kapaliny):	nevztahuje se
	rychlost odpařování:	nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 25.8.2014, revize 27.5.2015, 16.5.2016	Nahrazuje: revizi z 16.5.2016
Datum revize: 30.12.2022	verze 4.0
Název výrobku:	DISHWASHING TABLETY
	Strana: 5/8

9.2	charakteristiky částic (tuhé látky):	nestanovuje se
	výbušné vlastnosti:	nemá chemickou strukturu charakteristickou pro explozivní vlastnosti
	oxidační vlastnosti:	nemá
	Další informace:	nejsou

10.	ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA
10.1	Reaktivita: není reaktivní
10.2	Chemická stabilita: stabilní při doporučeném zacházení a skladování (oddíl 7)
10.3	Možnost nebezpečných reakcí: nejsou známy
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit: navlhnutí
10.5	Neslučitelné materiály: silné žíraviny, silná oxidovadla
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: za normálních podmínek se směs nerozkládá, při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku

11.	ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE
11.1	Informace o toxikologických účincích:
	<p>směs: Směs nebyla zkoušena z hlediska jejích účinků na zdraví jako celek.</p> <p>a) akutní toxicita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>b) žíravost/dráždivost pro kůži: dráždí kůži</p> <p>c) vážné poškození očí/podráždění očí: způsobuje vážné podráždění očí</p> <p>d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>e) mutagenita v zárodečných buňkách: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>f) karcinogenita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>g) toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>j) nebezpečnost při vdechnutí: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p>
	<p>Obsažené látky (zdroj: bezpečnostní list dodavatele směsi)</p> <p>- LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg): Uhlíčan sodný: >2000, Uhlíčan sodný, peroxyhydrát: 1034, subtilizin: 1800</p> <p>- LD₅₀ dermálně, králík (mg/kg): subtilizin: >2ml/kg</p> <p>- LC₅₀ inhalačně, potkan (mg/L): Uhlíčan sodný: 2,3 (2 hodiny), >5000 (4 hodiny), Uhlíčan sodný, peroxyhydrát: 1,2 g/m³, subtilizin: 0,8 (4 hodiny)</p>
	<p>Informace o pravděpodobných cestách expozice: požití, vdechování, styk s očima, pokožkou</p> <p>Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - při požití (velkého množství): nevolnost, zvracení, průjem - vdechování: kašel, podráždění dýchacího ústrojí - styk s očima: zarudnutí, bolest, rozmazané vidění - styk s pokožkou: při dlouhodobém kontaktu mírné podráždění <p>Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: nejsou známy</p> <p>Interaktivní účinky: nejsou známy</p> <p>Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: u směsi se nepředpokládají horší účinky na zdraví než u nebezpečných složek.</p>
11.2	<p>Informace o další nebezpečnosti:</p> <p>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Látky obsažené ve směsi nesplňují kritéria pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii uvedenými v nařízení Komise delegovaného (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.</p>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 25.8.2014, revize 27.5.2015, 16.5.2016	Nahrazuje: revizi z 16.5.2016
Datum revize: 30.12.2022	verze 4.0
Název výrobku: DISHWASHING TABLETY	Strana: 6/8

12.	ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE																														
12.1	<p>Toxicita: směs: Směs nebyla zkoušena z hlediska jejích účinků na životní prostředí jako celek. Na základě klasifikace není škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. obsažené látky (informace z bezpečnostního listu dodavatele směsi, případně z databáze ECHA):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>akutní toxicita:</th> <th>LC50, ryby, 96 h</th> <th>EC50, koryši, 48 h</th> <th>EC50, řasy, 72 h</th> <th>jiné organismy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Uhlíčan sodný</td> <td>> 200 mg/l</td> <td>> 200 mg/l</td> <td>neuveдено</td> <td>neuveдено</td> </tr> <tr> <td>Uhlíčan sodný, peroxyhydrát (ECHA)</td> <td>70,7 mg/l (48 h)</td> <td>4,9 mg/l</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Subtilisin</td> <td>8,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)</td> <td>0,17 mg/l, (Daphnia magna)</td> <td>0,041 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)</td> <td>100 mg/l</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>chronická toxicita:</th> <th>ryby</th> <th>koryši</th> <th>řasy/vodní rostliny</th> <th>jiné organismy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>=</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	akutní toxicita:	LC50, ryby, 96 h	EC50, koryši, 48 h	EC50, řasy, 72 h	jiné organismy	Uhlíčan sodný	> 200 mg/l	> 200 mg/l	neuveдено	neuveдено	Uhlíčan sodný, peroxyhydrát (ECHA)	70,7 mg/l (48 h)	4,9 mg/l			Subtilisin	8,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	0,17 mg/l, (Daphnia magna)	0,041 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	100 mg/l	chronická toxicita:	ryby	koryši	řasy/vodní rostliny	jiné organismy	=	-	-	-	-
akutní toxicita:	LC50, ryby, 96 h	EC50, koryši, 48 h	EC50, řasy, 72 h	jiné organismy																											
Uhlíčan sodný	> 200 mg/l	> 200 mg/l	neuveдено	neuveдено																											
Uhlíčan sodný, peroxyhydrát (ECHA)	70,7 mg/l (48 h)	4,9 mg/l																													
Subtilisin	8,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	0,17 mg/l, (Daphnia magna)	0,041 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	100 mg/l																											
chronická toxicita:	ryby	koryši	řasy/vodní rostliny	jiné organismy																											
=	-	-	-	-																											
12.2	<p>Persistence a rozložitelnost: Persistence: Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena Rozložitelnost: o směsi nejsou k dispozici žádné údaje. Obsažené povrchově aktivní látky vyhovují Nařízení (ES) 648/2004.</p>																														
12.3	<p>Bioakumulační potenciál: o směsi nejsou k dispozici žádné údaje.</p>																														
12.4	<p>Mobilita v půdě: o směsi nejsou k dispozici žádné údaje.</p>																														
12.5	<p>Výsledky posouzení PBT a vPvB: látky ve směsi nejsou posuzovány jako PBT a vPvB</p>																														
12.6	<p>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: obsažené látky nemají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, protože nesplňují kritéria stanovená v příloze B nařízení (EU) 2017/2100</p>																														
12.7	<p>Jiné nepříznivé účinky: Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.</p>																														

13.	ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ
13.1	<p>Metody nakládání s odpady: Specifikace obalu: plast Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Odpad odstranit v souladu s platnými právními předpisy v oblasti nakládání s odpady, odevzdat oprávněné osobě.</p>
13.1.1	<p>Zcela prázdný obal lze recyklovat.</p>
13.1.2	<p>Odstraňování výrobku/obalů: doporučené zařazení odpadu: 20 01 30 - Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29</p> <p>Informace důležité pro nakládání s odpadem: Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: nejsou známy Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: neodstraňovat prostřednictvím kanalizace Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady (pouze pro likvidaci velkého množství směsi): nejsou</p> <p>Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů</p>

14.	ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU						
	<p>Speciální preventivní opatření: žádná Přepavní klasifikace:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ADR/RID:</th> <th>ICAO/IATA:</th> <th>IMDG:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Není nebezpečná věc</td> <td>Není nebezpečná věc</td> <td>Není nebezpečná věc</td> </tr> </tbody> </table>	ADR/RID:	ICAO/IATA:	IMDG:	Není nebezpečná věc	Není nebezpečná věc	Není nebezpečná věc
ADR/RID:	ICAO/IATA:	IMDG:					
Není nebezpečná věc	Není nebezpečná věc	Není nebezpečná věc					

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 25.8.2014, revize 27.5.2015, 16.5.2016	Nahrazuje: revizi z 16.5.2016
Datum revize: 30.12.2022	verze 4.0
Název výrobku: DISHWASHING TABLETY	Strana: 7/8

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: žádná
 Výrobek není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle nástrojů IMO.

15.	ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH
15.1	<p>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:</p> <p>Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění. Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb. ČR o chemických látkách a chemických směsích včetně prováděcích předpisů. Zákon č. 102/2001 Sb. ČR o obecné bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 258/2000 Sb. ČR o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ČR, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. Zákon č. 262/2006 Sb. ČR, zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 201/2012 Sb. ČR o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 254/2001 Sb. ČR o vodách, ve znění pozdějších předpisů.</p>
15.2	<p>Posouzení chemické bezpečnosti: Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.</p>

16.	ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE																				
16.1	<p>Seznam H-vět, kódů tříd a kategorií nebezpečnosti uvedených v oddílu 2 a 3:</p> <p>H272 Může zesílit požár; oxidant. 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.</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Třída a kategorie nebezpečnosti</th> <th>Popis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ox. Sol. 2</td> <td>Oxidující tuhá látka, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Acute tox. 4</td> <td>Akutní toxicita, kategorie 4</td> </tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2</td> <td>Dráždivost pro kůži, Kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Eye Dam. 1</td> <td>Vážné poškození očí, Kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2</td> <td>Podráždění očí, Kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Resp. Sens. 1</td> <td>Senzibilizace dýchacích cest, Kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>STOT SE 3</td> <td>Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Acute 1</td> <td>Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 2</td> <td>Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2</td> </tr> </tbody> </table> <p>Seznam použitých zkratk:</p> <p>ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) ECHA: Evropská chemická agentura (European Chemicals Agency) EMS: Systém environmentálního managementu (Environmental Management System) IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců (International Air Transport Association) ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví: Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží (International Civil Aviation Organization: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air) IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (International Maritime Dangerous Goods) DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví (Derived No-Effect Level) EC₅₀: Efektivní koncentrace pro inhibici 50% testovaných organismů EL₅₀: Efektivní dávkování pro inhibici 50% testovaných organismů IC₅₀: Inhibiční koncentrace pro 50% testovaných organismů LC₅₀: Smrtelná koncentrace pro 50% testovaných organismů</p>	Třída a kategorie nebezpečnosti	Popis	Ox. Sol. 2	Oxidující tuhá látka, kategorie 2	Acute tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4	Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1	Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2	Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest, Kategorie 1	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3	Aquatic Acute 1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	Aquatic Chronic 2	Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2
Třída a kategorie nebezpečnosti	Popis																				
Ox. Sol. 2	Oxidující tuhá látka, kategorie 2																				
Acute tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4																				
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2																				
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1																				
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2																				
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest, Kategorie 1																				
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3																				
Aquatic Acute 1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1																				
Aquatic Chronic 2	Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2																				

BEZPEČNOSTNÍ LIST**dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878**

Datum vydání: 25.8.2014, revize 27.5.2015, 16.5.2016

Nahrazuje: revizi z 16.5.2016

Datum revize: 30.12.2022

verze 4.0

Název výrobku:

DISHWASHING TABLETY

Strana: 8/8

LD₅₀: Smrtelná dávka pro 50% testovaných organismů
LL₅₀: Smrtelné dávkování pro 50% testovaných organismů
LQ: Omezené množství (Limited Quantity)
LOEC: Nejnižší koncentrace s pozorovaným účinkem (Lowest Observed Effect Concentration)
NOEC: Koncentrace bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Concentration)
NOEL: Úroveň bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Level)
NOELR: Rychlost dávkování bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Loading Rate)
NPK-P: Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší (Maximal Permissible Concentration in Working Climate)
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PEL: Přípustný expoziční limit (Permissible Exposure Limit)
PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí (Predicted No Effect Concentration)
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
SDS: Bezpečnostní list (Safety Data Sheet)
STEL: Krátkodobý expoziční limit (Short Term Exposure Limit)
TWA: Časově vážený průměr (Time-Weighted Average)

16.2 Pokyny pro školení:

Osoby, které nakládají s produktem, musejí být poučeny o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí (viz příslušná ustanovení Zákoníku práce).

Přístup k informacím:

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem pracovníkům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své práce vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají stavu poznání a zkušeností k datu jeho vyhotovení. Údaje budou aktualizovány dle potřeby. Tento list není specifikací výrobku ani návodem k použití - ten je uveden na etiketě obalu každého výrobku. Výrobce nebere odpovědnost za jiné než doporučené použití. Za zacházení podle existujících právních a technických předpisů odpovídá uživatel.

16.3 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list TABLETTES LAVE-VAISSELLE ze dne 3.9.2021, revize 3.2, dodavatele REALCO S.A. S.A. Avenue Albert Einstein, 15 BE- B-1348 Louvain-la-Neuve Belgie; informace o látkách na webu ECHA.

Klasifikace směsi byla převzata od dodavatele směsi.

Kontaktní údaje odborně způsobilé osoby: Ing. Markéta Benáková (e-mail: chemlegislative@gmail.com)

16.4 Změny oproti předchozímu vydání: přepracování do formátu dle nařízení (EU) 2020/878 (bez vyznačení změn)

Změny při revizi bezpečnostního listu se vyznačují kurzívou.