


BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 9.7.2022	Nahrazuje: -
Datum revize: -	verze 1.0
Název výrobku: TABS ALL IN ONE	Strana: 1/9

1.	ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU	
1.1	Identifikátor výrobku: název:	TABS ALL IN ONE
	registrační číslo:	není aplikováno na směs
1.2	Příslušná určená použití směsi:	čisticí přípravek pro profesionální použití
	Nedoporučená použití:	Jiná než v oddílu 1.2. Nekombinovat s jinými přípravky.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:	Anglo česká s. r. o.
	Úplná adresa:	Pražská 104/II, 377 01 Jindřichův Hradec
	Telefon:	+420 384 372 311
	E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	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: 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 - 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: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.	
	Pokyny pro bezpečné zacházení: P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P280 Používejte ochranné brýle. 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, méně než 5% neiontové povrchově aktivní látky; 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: 9.7.2022	Nahrazuje: -
Datum revize: -	verze 1.0
Název výrobku: TABS ALL IN ONE	Strana: 2/9

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	20 - < 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))	13 - < 17	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
Kyselina citronová, monohydrát	2 - < 4	5949-29-1 201-069-1 - 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2, H319
Ethoxylovaný mastný alkohol	2 - < 4	166736-08-9 605-450-7 - 02-2119630747-33	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Subtilisin	0,1 - < 0,15	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 ústí.</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, může dráždit vnitřní ústrojí - vdechování: nejsou známy. - styk s očima: může způsobit vážné podráždění očí - styk s pokožkou: nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 9.7.2022	Nahrazuje: -
Datum revize: -	verze 1.0
Název výrobku: TABS ALL IN ONE	Strana: 3/9

4.3 **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** symptomatická léčba

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: Zajistit dobré větrání. Zabránit styku s očima a kůží. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8. Pro pracovníky zasahující v případě nouze: 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: Rozlitou náplň nechat vsáknout do inertního nehořlavého porézního materiálu (např. písek, křemelina, zemina), umístit do uzavřeného obalu a likvidovat v souladu s platnou legislativou (oddíl 13). Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody s detergentem. Nepoužívejte rozpouštědla.
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. 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:															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>název látky (složky)</th> <th>CAS</th> <th>PEL/NPK-P (mg/m³)</th> <th>Poznámky</th> <th>PEL/NPK-P (ppm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>uhličitaný a hydrogenuhličitaný sodný a draselný</td> <td>-</td> <td>5/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>kyselina citronová</td> <td></td> <td>PELc(prach): 4</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	PEL/NPK-P (ppm)	uhličitaný a hydrogenuhličitaný sodný a draselný	-	5/10	-	-	kyselina citronová		PELc(prach): 4		
název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	PEL/NPK-P (ppm)												
uhličitaný a hydrogenuhličitaný sodný a draselný	-	5/10	-	-												
kyselina citronová		PELc(prach): 4														
	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															

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 9.7.2022	Nahrazuje: -
Datum revize: -	verze 1.0
Název výrobku: TABS ALL IN ONE	Strana: 4/9

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	
-	-	-	-	-	-	-

Hodnoty DNEL a PNEC látek ve směsi

Uhlíčitan sodný, peroxyhydrát

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

Monohydrát kyseliny citronové

DNEL: není k dispozici

PNEC: Nebezpečí pro vodní organismy: Pitná voda: 0,44 mg/l, Mořská voda: 0,044 mg/l, Čistírna odpadních vod: 1000 mg/l, Sediment (pitná voda): 34,6 mg/kg sušiny sedimentu, Sediment (mořská voda): 3,46 mg/kg sušiny sedimentu

Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 33,1 mg/kg sušiny půdy

- 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:** ochranné brýle vyhovující normě EN 166..
- Ochrana rukou:** při opakované nebo dlouhotrvající manipulaci ochranné rukavice vyhovující normě EN 374 (doporučený ty: PVC, neoprénové, gumové; ochranný faktor 6, >480 minut)
- 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:** Zabraňte kontaktu s pokožkou. Noste vhodný ochranný oděv s dlouhými rukávy. Zajistěte pravidelné praní pracovního oděvu.
- Ochrana dýchacích cest:** není třeba při obvyklém způsobu použití
- Obecná hygienická a ochranná opatření:**
- Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavými 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, barva: bílá-modrá
	zápach (vůně):	technický
	prahová hodnota zápachu (nevztahuje se na plyny):	nestanovuje se
	bod tání / bod tuhnutí (nevztahuje se na plyny):	není k dispozici
	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:	Nebyla stanovena. Neočekává se riziko působené tepelným zatěžováním směsi.
	10,8 +/-0,5	10,8 +/-0,5
	kinematická viskozita (kapaliny):	nevztahuje se
	rozpustnost:	ve vodě: rozpustný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 9.7.2022	Nahrazuje: -
Datum revize: -	verze 1.0
Název výrobku: TABS ALL IN ONE	Strana: 5/9

	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):	nestanovuje se
	relativní hustota par (vzduch=1) (plyny a kapaliny):	nevztahuje se
	rychlost odpařování:	nevztahuje se
	charakteristiky částic (tuhé látky):	nestanovuje se
	výbušné vlastnosti:	nemá chemickou strukturu charakteristickou pro explozivní vlastnosti
	oxidační vlastnosti:	nemá
9.2	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: nejsou známy
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:
	směs: Směs nebyla zkoušena z hlediska jejích účinků na zdraví jako celek.
	a) akutní toxicita:
	Uhličitan sodný
	- LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg): 2800
	- LD ₅₀ dermálně, králík (mg/kg): >2000
	Uhličitan sodný, peroxyhydrát
	- LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg): 893
	- LD ₅₀ dermálně, králík (mg/kg): >2000 (OECD 402)
	Monohydrát kyseliny citronové
	- LD ₅₀ orálně, myš (mg/kg): 5400
	- LD ₅₀ dermálně, králík (mg/kg): >2000
	Ethoxylovaný mastný alkohol
	- LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg): >500
	- LD ₅₀ dermálně, králík (mg/kg): neuváděno
	Subtilisin
	- LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg): 1800 (OECD 104)
	- LD ₅₀ dermálně, králík (mg/kg): neuváděno
	směs:
	b) žíravost/dráždivost pro kůži: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	c) vážné poškození očí/podráždění očí: způsobuje vážné podráždění očí
	d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	e) mutagenita v zárodečných buňkách: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	f) karcinogenita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	g) toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	h) toxicita pro specifické cílové orgány -

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 9.7.2022	Nahrazuje: -
Datum revize: -	verze 1.0
Název výrobku: TABS ALL IN ONE	Strana: 6/9

11.2	<p>jednorázová expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>i) toxicita pro specifické cílové orgány -</p> <p>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>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, může dráždit vnitřní ústrojí - vdechování (velkého množství): nejsou známy. - styk s očima: může způsobit vážné podráždění - styk s pokožkou: nejsou známy. <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> <p>Informace o další nebezpečnosti:</p> <p>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Látky obsažené ve směsi nespĺňují 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>
------	--

12.	ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE																																								
12.1	<p>Toxicita:</p> <p>směs: Směs nebyla zkoušena z hlediska jejích účinků na životní prostředí jako celek. Na základě klasifikace není škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> <p>obsažené látky (informace z databáze ECHA):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>akutní toxicita:</th> <th>LC50, ryby, 96 h</th> <th>EC50, korýši, 48 h</th> <th>EC50, řasy, 72 h</th> <th>jiné organismy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Uhličitan sodný</td> <td>300 mg/l (Lepomis macrochirus)</td> <td>200 mg/l (Ceriodaphnia dubia)</td> <td>nevedeno</td> <td>nevedeno</td> </tr> <tr> <td>Uhličitan sodný, peroxyhydrát</td> <td>70,7 mg/l (48 h)</td> <td>4,9 mg/l</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Monohydrát kyseliny citronové</td> <td>440 mg/l (48 h, Leuciscus idus melanotus)</td> <td>1535 mg/l (24 h, Daphnia magna)</td> <td>990 mg/l</td> <td>> 10000 mg/l (16 h, Pseudomonas putida)</td> </tr> <tr> <td>Subtilisin</td> <td>8,2 mg/l (OECD 203)</td> <td>0,586 mg/l, (Daphnia magna) OECD 202</td> <td>0,830 mg/l OECD 201</td> <td>nevedeno</td> </tr> <tr> <td>Ethoxylovaný mastný alkohol</td> <td>>10 mg/L (Brachydanio rerio)</td> <td>>10 mg/L (Daphnia magna)</td> <td>>10 mg/L (Scenedesmus subspicatus)</td> <td>nevedeno</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>chronická toxicita:</th> <th>ryby</th> <th>korýši</th> <th>řasy/vodní rostliny</th> <th>jiné organismy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Monohydrát kyseliny citronové</td> <td></td> <td></td> <td>NOEC 425 mg/l (192 h)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	akutní toxicita:	LC50, ryby, 96 h	EC50, korýši, 48 h	EC50, řasy, 72 h	jiné organismy	Uhličitan sodný	300 mg/l (Lepomis macrochirus)	200 mg/l (Ceriodaphnia dubia)	nevedeno	nevedeno	Uhličitan sodný, peroxyhydrát	70,7 mg/l (48 h)	4,9 mg/l			Monohydrát kyseliny citronové	440 mg/l (48 h, Leuciscus idus melanotus)	1535 mg/l (24 h, Daphnia magna)	990 mg/l	> 10000 mg/l (16 h, Pseudomonas putida)	Subtilisin	8,2 mg/l (OECD 203)	0,586 mg/l, (Daphnia magna) OECD 202	0,830 mg/l OECD 201	nevedeno	Ethoxylovaný mastný alkohol	>10 mg/L (Brachydanio rerio)	>10 mg/L (Daphnia magna)	>10 mg/L (Scenedesmus subspicatus)	nevedeno	chronická toxicita:	ryby	korýši	řasy/vodní rostliny	jiné organismy	Monohydrát kyseliny citronové			NOEC 425 mg/l (192 h)	
akutní toxicita:	LC50, ryby, 96 h	EC50, korýši, 48 h	EC50, řasy, 72 h	jiné organismy																																					
Uhličitan sodný	300 mg/l (Lepomis macrochirus)	200 mg/l (Ceriodaphnia dubia)	nevedeno	nevedeno																																					
Uhličitan sodný, peroxyhydrát	70,7 mg/l (48 h)	4,9 mg/l																																							
Monohydrát kyseliny citronové	440 mg/l (48 h, Leuciscus idus melanotus)	1535 mg/l (24 h, Daphnia magna)	990 mg/l	> 10000 mg/l (16 h, Pseudomonas putida)																																					
Subtilisin	8,2 mg/l (OECD 203)	0,586 mg/l, (Daphnia magna) OECD 202	0,830 mg/l OECD 201	nevedeno																																					
Ethoxylovaný mastný alkohol	>10 mg/L (Brachydanio rerio)	>10 mg/L (Daphnia magna)	>10 mg/L (Scenedesmus subspicatus)	nevedeno																																					
chronická toxicita:	ryby	korýši	řasy/vodní rostliny	jiné organismy																																					
Monohydrát kyseliny citronové			NOEC 425 mg/l (192 h)																																						
12.2	<p>Persistence a rozložitelnost:</p> <p>Persistence:</p> <p>Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena</p> <p>Rozložitelnost: o směsi nejsou k dispozici žádné údaje.</p> <p>Monohydrát kyseliny citronové: snadno biologicky odbouratelný - Doba trvání 28 h - 97%</p> <p>Ethoxylovaný mastný alkohol: snadno biologicky odbouratelný - Doba trvání 28 h - > 60%</p> <p>Obsažené povrchově aktivní látky vyhovují Nařízení (ES) 648/2004.</p>																																								
12.3	<p>Bioakumulační potenciál:</p> <p>o směsi nejsou k dispozici žádné údaje.</p> <p>Monohydrát kyseliny citronové: Bioakumulace: 2 - Test: BIOAC03 -1.67</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>																																								

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 9.7.2022	Nahrazuje: -
Datum revize: -	verze 1.0
Název výrobku: TABS ALL IN ONE	Strana: 7/9

12.6	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
12.7	Jiné nepříznivé účinky: Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

13.	ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ
13.1	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.
13.1.1	Zcela prázdný obal lze recyklovat.
13.1.2	Odstraňování výrobku/obalů: doporučené zařazení odpadu: 20 01 30 - Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29 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 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

14.	ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU						
	Speciální preventivní opatření: žádná Přepravní klasifikace:						
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">ADR/RID:</td> <td style="width: 33%;">ICAO/IATA:</td> <td style="width: 33%;">IMDG:</td> </tr> <tr> <td>Není nebezpečná věc</td> <td>Není nebezpečná věc</td> <td>Není nebezpečná věc</td> </tr> </table> <p>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: žádná Výrobek není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle nástrojů IMO.</p>	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					

15.	ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi: 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.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti: Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16.	ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE
16.1	Seznam H-vět, kódů tříd a kategorií nebezpečnosti uvedených v oddílu 2 a 3: H272 Může zesílit požár; oxidant. H302 Zdraví škodlivý při požití. H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 9.7.2022

Nahrazuje: -

Datum revize: -

verze 1.0

Název výrobku:

TABS ALL IN ONE

Strana: 8/9

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.

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

Seznam použitých zkratk:

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 organismůEL₅₀: Efektivní dávkování pro inhibici 50% testovaných organismůIC₅₀: Inhibiční koncentrace pro 50% testovaných organismůLC₅₀: Smrtelná koncentrace pro 50% testovaných organismůLD₅₀: Smrtelná dávka pro 50% testovaných organismůLL₅₀: 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

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

Datum vydání: 9.7.2022

Nahrazuje: -

Datum revize: -

verze 1.0

Název výrobku:

TABS ALL IN ONE

Strana: 9/9

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 č. 00712600/1, ze dne 7/3/2022, revize 1, dodavatele SUTTER INDUSTRIES s.p.a. - Società con Unico Socio , 15060 Borghetto Borbera (AL), Itálie; informace o látkách na webu ECHA.

Klasifikace směsi byla převzata od dodavatele směsi.

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

16.4 Změny oproti předchozímu vydání: nejsou

Změny při revizi bezpečnostního listu se vyznačují kurzívou.