

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV
podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Dátum vydania: 12.10.2024	Nahrádza vydanie z: -
Dátum revízie: -	Verzia: 1.0
Názov produktu: TABS ALL IN ONE	Strana: 1/10

1.	ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU
1.1	Identifikátor produktu: názov: TABS ALL IN ONE názov nebezpečnej zmesi v PCN: <i>Dishwasher Tabs Professional</i> registračné číslo: nie je aplikované na zmes
1.2	Relevantné identifikované použitia zmesi: Použitia, ktoré sa neodporúčajú: čistiaci prípravok na profesionálne použitie nie sú známe
1.3	Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov: Anglo Česká s. r. o. Úplná adresa: Pražská 104/II, 377 01 Jindřichův Hradec, Česká republika Telefón: +420 384 372 311 E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@angloceska.cz
1.4	Núdzové telefónne číslo: (informácie iba pre zdravotné riziká - akútne otravy ľudí a zvierat) + 421 2 5465 2307, +421 254774166 (nepretržite) NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava

2.	ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI
2.1	Klasifikácia zmesi v zmysle nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov: Eye Irrit. 2, H319 Úplné znenie tu uvedených H-viet, kódy tried a kategórie nebezpečnosti viď oddiel 16.
	Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky: - fyzikálne: zmes nie je klasifikovaná - na zdravie ľudí: zmes spôsobuje vážne podráždenie očí - na životné prostredie: zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná
2.2	Prvky označovania v zmysle nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov: Výstražné piktogramy:  Výstražné slovo: Pozor Výstražné upozornenia: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. Bezpečnostné upozornenia: P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky. P280 Noste ochranné okuliare. P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Iné aplikovateľné prvky označovania: Doplňujúce informácie o nebezpečnosti: EUH208 Obsahuje Subtilisin. Môže vyvolať alergickú reakciu. Označovanie zložiek detergentu: 15 % alebo viac, ale menej ako 30 %: bieliace činidlá na báze kyslíka; menej ako 5 %: karboxyláty a neiónové povrchovo aktívne látky, enzýmy
2.3	Iná nebezpečnosť: Obsiahnuté látky nespĺňajú kritériá na PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení. Obsiahnuté látky nespĺňajú kritériá pre látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaného (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV
podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Dátum vydania: 12.10.2024	Nahrádza vydanie z: -
Dátum revízie: -	Verzia: 1.0
Názov produktu: TABS ALL IN ONE	Strana: 2/10

3. ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH			
3.2	Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky:		Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Chemický názov	rozsahy obsahov v %hm.	číslo CAS číslo ES Indexové číslo Registračné číslo	Kód triedy, Kategória nebezpečnosti, H-vety *, Špecifický koncentračný limit, Násobiaci faktor (M faktor)
Uhličitan sodný	15 - < 22	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2, H319
Uhličitan sodný, peroxyhydrát (Uhličitan disodný, zmes s peroxidom (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 citrónová, monohydrát	2 - < 4	5949-29-1 201-069-1 - 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2, H319
Ethoxylovaný mastný alkohol	1 - < 3	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 znenie tu uvedených H-viet, kódy tried a kategórie nebezpečnosti vid' oddiel 16.
Hodnoty expozičných limitov, ak sú stanovené, sú uvedené v oddiele 8.

4. ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI	
4.1	Opis opatrení prvej pomoci: Všeobecné pokyny: Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí čokoľvek ústami. Pri nadýchaní: Prerušzte expozíciu, postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch, zaistite telesný a duševný pokoj. Ak má dýchacie ťažkosti, vyhľadajte lekársku pomoc. Pri styku s pokožkou: Odstráňte kontaminovaný odev, umyte zasiahnutú kožu vodou a mydlom. Pri pretrvávajúcom podráždení kože zaistite ošetrenie lekárom Pri zasiahnutí očí: Odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich postihnutý používa. Okamžite vyplachujte čistou vlažnou tečúcou vodou minimálne po dobu 15 minút pri široko otvorených viečkach, najmä oblasti pod viečkami; konzultujte s lekárom, najmä ak pretrváva bolesť alebo začervenanie očí. Pri požití: Postihnutého upokojte a umiestnite v teple. Ústa vypláchnite vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekára a ukážte mu etiketu výrobku.
4.2	Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: - pri požití (veľkého množstva): nevoľnosť, zvracanie, môže dráždiť vnútorné ústrojenstvo - vdychovanie: nie sú známe - styk s očami: môže spôsobiť vážne podráždenie očí - styk s pokožkou: nie sú známe
4.3	Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: symptomatická liečba

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV
podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Dátum vydania: 12.10.2024

Dátum revízie: -

Názov produktu:

TABS ALL IN ONE

Nahrádza vydanie z: -

Verzia: 1.0

Strana: 3/10

5.	ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA
5.1	Hasiace prostriedky: vhodné: CO ₂ , prášok, pena, vodná hmla. Hasiace prostriedky nevhodné: priamy vodný prúd
5.2	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Zmes nie je klasifikovaná ako horľavá alebo výbušná. Pri požiari môže dochádzať k vzniku hustého dymu. Zabrániť vdychovaniu rozkladných produktov.
5.3	Rady pre požiarnikov: Požiarny ochranný oblek, v nebezpečnej zóne tiež tepelne ochranný oblek a izolačný dýchací prístroj.
5.4	Ďalšie informácie: Zabrániť prieniku hasiacich vôd do životného prostredia. Všetky zvyšky po horení a znečistenú vodu z hasenia zlikvidovať v súlade s platnými predpismi.

6.	ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ
6.1	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: Pre iný ako pohotovostný personál: Nevdychovať prach. Zaisťiť dobré vetranie. Zabrániť styku s očami a pokožkou. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Pre pohotovostný personál: Nevdychovať prach. Zaisťiť dobré vetranie. Zabrániť styku s očami a pokožkou. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.
6.2	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabrániť prieniku do pôdy a povrchových vôd. Pri rozsiahlejšom úniku do životného prostredia postupovať podľa miestnych predpisov (Zákon o vodách) a kontaktovať príslušné odbory životného prostredia miestnych úradov alebo Slovenskú inšpekciu životného prostredia.
6.3	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Minimalizovať tvorbu prachu. Rozsypanú zmes opatrne umiestniť do uzavretého obalu a likvidovať v súlade s platnou legislatívou (oddiel 13). Po odstránení zmesi umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody.
6.4	Odkaz na iné oddiely: viď odd. 7, 8 a 13

7.	ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE
7.1	Pracujte v súlade s návodom na použitie. Pri jeho dodržiavaní nie sú osobitné ochranné opatrenia potrebné. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Zabráňte koncentrácii presahujúcej najvyššie prípustné limity pre pracovné ovzdušie. Zaisťte dobré vetranie miestnosti, aj na úrovni podlahy. Uchováajte tesne uzavreté, vo zvislej polohe. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Všeobecné hygienické zásady: Nejesť, nepiť a nefajčiť na pracovisku; umyť si ruky po použití. Pred vstupom do priestorov na stravovanie si odložiť znečistený odev a ochranné prostriedky.
7.2	Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility: Skladujte v suchých krytých, dobre vetraných skladoch. Chráňte pred vlhkosťou. Uchováajte v originálnom obale, tesne uzavreté, vo zvislej polohe. Chráňte pred slnečným žiarením. Chráňte pred teplom, horúcimi povrchmi, iskrami, otvoreným ohňom a inými zdrojmi zapálenia. Zákaz fajčenia. Skladujte oddelene od oxidačných činidiel.
7.3	Špecifické konečné použitie, resp. použitia: nie je požadované

8.	ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA						
8.1	Kontrolné parametre: Zložky so stanovenými kontrolnými parametrami pre pracovné prostredie podľa Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov: nie sú						
Názov látky (zložky)		CAS	NPEL				Poznámka
			priemerný		krátkodobý		
			ppm	mg/m³	ppm	mg/m³	
-		-	-	-	-	-	-
Expozičné limity podľa Smernice Komisie 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/EÚ: nie sú stanovené							
Názov látky (zložky)		CAS	TWA / osemhodinové		STEL / krátkodobé		Poznámka

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV
podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Dátum vydania: 12.10.2024

Nahrádza vydanie z: -

Dátum revízie: -

Verzia: 1.0

Názov produktu:

TABS ALL IN ONE

Strana: 4/10

		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
-	-	-	-	-	-	-
Limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov pre zmes podľa Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov nie sú stanovené.						
Hodnoty DNEL a PNEC látok v zmesi <u>Uhličitan sodný:</u> DNEL: Pracovníci: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, inhalačne: 10 mg/m³ <u>Uhličitan sodný, peroxyhydrát</u> DNEL: Pracovníci: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalačne: 5 mg/m³ DNEL: Pracovníci: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Dermálne: 6,4 mg/cm² PNEC: Nebezpečenstvo pre vodné organizmy: sladká voda: 0,035 mg/l, Morská voda: 0,035 mg/l, Čistička odpadových vôd: 16,24 mg/l <u>Monohydrát kyseliny citrónovej</u> PNEC: Nebezpečenstvo pre vodné organizmy: voda: 0,44 mg/l, Morská voda: 0,044 mg/l, Čistíreň odpadných vod: 1000 mg/l, Sediment (voda): 34,6 mg/kg sušiny sedimentu, Sediment (morská voda): 3,46 mg/kg sušiny sedimentu Nebezpečenstvo pre suchozemské organizmy: Pôda: 33,1 mg/kg sušiny pôdy <u>Subtilisin</u> DNEL: Pracovníci Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalačne: 0.00006 mg/m³ (senzibilizace dýchacího ústrojí)						
8.2	Kontroly expozície:					
8.2.1	Primerané technické zabezpečenie: Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie.					
8.2.2	Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky: Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaobchádza. Odolnosť ochranného odevu voči chemikáliám je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa. Ochrana očí: ochranné okuliare vyhovujúce norme EN 166. Nepoužívajte umelé šošovky. Ochrana rúk: pri opakovanej alebo dlhotrvajúcej manipulácii ochranné rukavice vyhovujúce norme EN 374. (doporučený typ: PVC, neoprénové, gumové; ochranný faktor 6, >480 minút) Voľba vhodných rukavíc nezávisí len na materiáli, ale aj na ďalších funkciách, kvalite a líši sa u každého výrobcu. Dodržujte pokyny, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku, ktoré sú poskytované dodávateľom rukavíc. Tiež vezmite do úvahy špecifické miestne podmienky, za ktorých je produkt používaný. Ochrana tela: pri obvyklom spôsobe používania nie je nutná Ochrana dýchacích ciest: pri obvyklom spôsobe používania nie je nutná Všeobecné hygienické a ochranné opatrenia: Použite obvyklé preventívne opatrenia pri zaobchádzaní s chemikáliami. Pri práci so zmesou nejedzte, nepite, nefajčite. Zabráňte postriekaniu očí a kože. Pred prestávkami si umyte ruky. Nemnite si ani si nesiahajte špinavými rukami do očí. Pracovný odev ukladajte zvlášť. Nevdychujte aerosóly.					
8.2.3	Tepelná nebezpečnosť: pri bežnej manipulácii žiadna Kontroly environmentálnej expozície: zabrániť úniku kvapalných zložiek zmesi do životného prostredia.					

9.	ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI	
9.1	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:	
	vzhľad:	skupenstvo: (pri 20 °C): tuhá látka, farba: biela
	zápach (vôňa):	technická
	prahová hodnota zápachu (nevzťahuje sa na plyny):	nestanovuje sa
	teplota topenia/tuhnutia (nevzťahuje sa na plyny):	nie sú dostupné žiadne údaje
	počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	nevzťahuje sa
	horľavosť (plyny, kvapaliny, tuhé látky):	nie je horľavý
	dolné a horné limity výbušnosti: (nevzťahuje sa na tuhé látky):	nevzťahuje sa
	bod vzplanutí (nevzťahuje sa na plyny, aerosóly, tuhé látky):	nevzťahuje sa
	teplota samovznietenia (plyny a kvapaliny):	nevzťahuje sa
	teplota rozkladu:	nevzťahuje sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV
podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Dátum vydania: 12.10.2024	Nahrádza vydanie z: -
Dátum revízie: -	Verzia: 1.0
Názov produktu: TABS ALL IN ONE	Strana: 5/10

	pH:	10,8 +/-0,5
	kinematická viskozita (kvapaliny):	nevzťahuje sa
	rozpustnosť:	vo vode rozpustný
	rozdelený koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	nevzťahuje sa
	tlak pár pri 20 °C:	nevzťahuje sa
	hustota a/alebo relatívna hustota pri 20 °C (kvapaliny a tuhé látky):	nevzťahuje sa
	relatívna hustota pár (vzduch=1) (plyny a kvapaliny):	nevzťahuje sa
	rýchlosť odparovania	nie sú dostupné žiadne údaje
	charakteristiky častíc (tuhé látky):	nestanovuje sa
	výbušné vlastnosti:	nemá chemickú štruktúru charakteristickú pre explozívne vlastnosti
	oxidačné vlastnosti:	nemá
9.2	Ďalšie informácie:	nie sú

10.	ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA
10.1	Reaktivita: nie je reaktívny
10.2	Chemická stabilita: stabilný pri predpísanom skladovaní, manipulácii a používaní
10.3	Možnosť nebezpečných reakcií: Skladujte v priestore vyhradenom pre kyslé produkty, udržiavajte mimo dosah zásad a oxidačných prvkov na báze chlóru.
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Iné ako odporúčané použitie. Nepoužívajte v kombinácii a inými produktami.
10.5	Nekompatibilné materiály: Zásady, oxidační činidlá na báze chlóru, horľavé, zápalné. Skladujte v priestore vyhradenom pre kyslé produkty, udržiavajte mimo dosah zásad a oxidačných prvkov na báze chlóru.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: za normálnych podmienok sa zmes nerozkladá, pri termickom rozklade sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka

11.	ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE	
11.1	Informácie o toxikologických účinkoch:	
	Zmes:	Zmes nebola skúšaná z hľadiska jej účinkov na zdravie ako celok.
	a) akútna toxicita:	
	- LD ₅₀ orálne, potkan (mg/kg): - LD ₅₀ dermálne, králik (mg/kg):	Uhličitan sodný 2800 >2000
	- LD ₅₀ orálne, potkan (mg/kg): - LD ₅₀ dermálne, králik (mg/kg):	Uhličitan sodný, peroxyhydrát 893 >2000 (OECD 402)
	- LD ₅₀ orálne, potkan (mg/kg): - LD ₅₀ dermálne, králik (mg/kg):	Monohydrát kyseliny citrónovej (KBÚ dodávateľa zmesi) 5400 >2000
	- LD ₅₀ orálne, potkan (mg/kg): - LD ₅₀ dermálne, králik (mg/kg):	Ethoxylovaný mastný alkohol >500 neuveďeno
	- LD ₅₀ orálne, potkan (mg/kg): - LD ₅₀ dermálne, králik (mg/kg):	Subtilisin 1800 (OECD 104) neuveďeno
	b) poleptanie kože/podráždenie kože: c) vážne poškodenie očí/ podráždenie očí:	na základe dostupných údajov o zložkách nie sú kritériá klasifikácie splnené spôsobuje závažne poškodenie očí

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV
podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Dátum vydania: 12.10.2024

Nahrádza vydanie z: -

Dátum revízie: -

Verzia: 1.0

Názov produktu:

TABS ALL IN ONE

Strana: 6/10

11.2	d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: e) mutagenita zárodočných buniek: f) karcinogenita: g) reprodukčná toxicita: h) toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: i) toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: j) aspiračná nebezpečnosť: na základe dostupných údajov o zložkách nie sú kritériá klasifikácie splnené na základe dostupných údajov o zložkách nie sú kritériá klasifikácie splnené na základe dostupných údajov o zložkách nie sú kritériá klasifikácie splnené na základe dostupných údajov o zložkách nie sú kritériá klasifikácie splnené. na základe dostupných údajov o zložkách nie sú kritériá klasifikácie splnené. na základe dostupných údajov o zložkách nie sú kritériá klasifikácie splnené Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície: vdychovanie, styk s očami, pokožkou Príznamy súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami: - pri požití (veľkého množstva): nevoľnosť, vracanie, môže dráždiť vnútorné ústrojenstvo - vdychovanie: nie sú známe - styk s očami: môže spôsobiť vážne podráždenie očí - styk s pokožkou: nie sú známe Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície: nie sú známe Interakčné účinky: nie sú známe Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach: u zmesi sa nepredpokladajú horšie účinky na zdravie ako u nebezpečných zložiek. Informácie o inej nebezpečnosti: Látky obsiahnuté v zmesi nespĺňajú kritériá pre látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaného (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.
------	---

12.	ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE				
12.1	Toxicita: Zmes nebola skúšaná z hľadiska jej účinkov na životné prostredie ako celok. Na základe klasifikácie nie je škodlivá pre vodné organizmy.				
	obsiahnuté látky (KBÚ dodávateľa zmesi)				
	akútna toxicita:	LC50, ryby, 96 h	EC50, Bezstavovce, 48 h	EC50, Riasy, 72 h	iné organizmy
	Uhličitan sodný	300 mg/l (Lepomis macrochirus)	200 mg/l (Ceriodaphnia dubia)	neuvedené	neuvedené
	Uhličitan sodný, peroxyhydrát	70,7 mg/l (48 h)	4,9 mg/l		
	Monohydrát kyseliny citrónovej	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	neuvedené
	Ethoxylovaný mastný alkohol	>10 mg/L (Brachydanio rerio)	>10 mg/L (Daphnia magna)	>10 mg/L (Scenedesmus subspicatus)	neuvedené
	chronická toxicita:	ryby	Bezstavovce	riasy/vodné rastliny	iné organizmy
	Monohydrát kyseliny citrónové			NOEC 425 mg/l (192 h)	
12.2	Perzistencia a degradovateľnosť: Perzistencia: Schopnosť látok rozkladať sa v čistiarnach odpadových vôd: nestanovená Rozložiteľnosť: o zmesi nie sú k dispozícii žiadne údaje. Monohydrát kyseliny citrónovej: ľahko biologicky odbúrateľný - Doba trvania 28 h - 97%. Ethoxylovaný mastný alkohol: ľahko biologicky odbúrateľný Obsiahnuté povrchovo aktívne látky vyhovujú Nariadeniu (ES) 648/2004.				
12.3	Bioakumulačný potenciál:				

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV
podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Dátum vydania: 12.10.2024	Nahrádza vydanie z: -
Dátum revízie: -	Verzia: 1.0
Názov produktu: TABS ALL IN ONE	Strana: 7/10

12.4	o zmesi nie sú k dispozícii žiadne údaje. Monohydrát kyseliny citrónovej: Bioakumulácia: 2 - Test: BIOAC03 -1.67
12.5	Mobilita v pôde: o zmesi nie sú k dispozícii žiadne údaje.
12.6	Výsledky posúdenia PBT a vPvB: látky v zmesi nie sú posudzované ako PBT a vPvB
12.7.	Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému: S ohľadom na necieľové organizmy obsiahnuté látky nemajú vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému, pretože nespĺňa kritériá stanovené v prílohe B nariadenia (EÚ) 2017/2100.
	Iné nepriaznivé účinky: nie sú známe

13.	ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ
13.1	Metódy spracovania odpadu: Špecifikácia obalov: plast Vhodné metódy zneškodňovania látky alebo zmesi a znečisteného obalu: Odpad odstrániť v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti nakladania s odpadmi odovzdať oprávnenej osobe. Úplne prázdny obal je možné recyklovať. Spôsoby zneškodňovania zmesi/obalu: - 20 01 30 - Detergenty neuvedené pod číslom 20 01 29 Informácie dôležité pre nakladanie s odpadom: Fyzikálne/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi: nie sú známe Zamedzenie odstránenia odpadov prostredníctvom kanalizácie: neodstraňovať prostredníctvom kanalizácie Osobitné bezpečnostné opatrenia pre odporúčané nakladanie s odpadmi (iba pre likvidáciu veľkého množstva zmesi): nie sú Právne predpisy o odpadoch: Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších právnych predpisov Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších právnych predpisov Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších právnych predpisov Európska únia

14.	ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE
14.1	Špeciálne preventívne opatrenia: žiadna
14.2	Prepravná klasifikácia:
	ADR/RID: Nepodlieha predpisom pre prepravu nebezpečných vecí Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL a predpisu IBC: výrobok nie je určený na prepravu ako hromadný náklad podľa prílohy II dohovoru MARPOL a predpisu IBC. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: náklad nie je určený k námornej preprave

15.	ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE
15.1	Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia: Zákon č. 67/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 355/2007 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č.137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č.364/2004 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 223/2001 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č.79/2015 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č.245/2003 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č.340/2013 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov. Smernica Rady 75/324/EHS v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 v znení neskorších právnych predpisov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV
podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Dátum vydania: 12.10.2024	Nahrádza vydanie z: -
Dátum revízie: -	Verzia: 1.0
Názov produktu: TABS ALL IN ONE	Strana: 8/10

15.2	Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Dodávateľ u tejto zmesi nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti. Expozičný scenár na profesionálne použitie detergentov pre pevné povrchy je v prílohe 1 tejto karty bezpečnostných údajov.
------	---

16.	ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE
16.1	Zoznam H-viet, kódov tried a kategórií nebezpečnosti uvedených v oddiele 3: H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo. H302 Škodlivý po požití. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H315 Dráždi kožu. H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Ox. Sol. 2 - Oxidujúca tuhá látka, kategória 2 Acute Tox. 1,2,3,4 - Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 1,2,3,4 Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1 Skin. Irrit. 2 - Dráždivosť kože, kategória nebezpečnosti 2 Skin Corr. 1A, 1B - Žieravosť kože, kategória nebezpečnosti 1A, 1B Skin Sens. 1 - Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1 STOT SE 3 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3 Asp. Tox. 1 - Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1 Aquatic Acute 1 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo, kategória nebezpečnosti 1 Aquatic Chronic 1,2,3,4 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, kategória nebezpečnosti 1,2,3,4 Zoznam použitých skratiek: ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) ECHA: Európska chemická agentúra (European Chemicals Agency) EMS: Systém environmentálneho manažérstva (Environmental Management System) IATA: Medzinárodná asociácia leteckých prepravcov (International Air Transport Association) ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo: Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí (International Civil Aviation Organization: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air) IMDG: Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných tovaroch (International Maritime Dangerous Goods) IUCLID: Medzinárodná jednotná chemická informačná databáza (International Uniform Chemical Information Database) DNEL: Odvođená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým vplyvom na ľudské zdravie (Derived No-Effect Level) EC₅₀: Efektívna koncentrácia pre inhibíciu 50% testovaných organizmov EL₅₀: Efektívne dávkovanie pre inhibíciu 50% testovaných organizmov IC₅₀: Inhibičná koncentrácia pre 50% testovaných organizmov LC₅₀: Smrteľná koncentrácia pre 50% testovaných organizmov LD₅₀: Smrteľná dávka pre 50% testovaných organizmov LL₅₀: Smrteľné dávkovanie pre 50% testovaných organizmov LQ: Obmedzené množstvo (Limited Quantity) NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Concentration) NOEL: Úroveň bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Level) NOELR: Rýchlosť dávkovania bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Loading Rate) NPK-P: Najvyššia prípustná koncentrácia v pracovnom ovzduší (Maximal permissible Concentration in Working Climate) NPEL: Najvyšší prípustný expozičný limit (Permissible Exposure Limit) PNEC: Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým vplyvom na životné prostredie (Predicted No Effect Concentration) RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail) SDS: Karta bezpečnostných údajov (Safety Data Sheet) STEL: Krátkodobý expozičný limit (Short Term Exposure Limit) TWA: Časovo vážená priemerná hodnota (Time-Weighted Average)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Dátum vydania: 12.10.2024

Nahrádza vydanie z: -

Dátum revízie: -

Verzia: 1.0

Názov produktu:

TABS ALL IN ONE

Strana: 9/10

16.2 Pokyny pre školenie:

Osoby, ktoré manipulujú s produktom, musia byť poučené o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia (pozri príslušné ustanovenia Zákonníka práce).

Prístup k informáciám:

Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým pracovníkom, ktorí tento produkt používajú alebo sú počas svojej práce vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov.

Údaje obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sa týkajú len uvedeného výrobku a zodpovedajú stavu poznania a skúseností k dátumu jej vyhotovenia. Údaje budú aktualizované podľa potreby. Táto karta nie je špecifikáciou výrobku ani návodom na použitie - ten je uvedený na etikete obalu každého výrobku. Výrobca neberie zodpovednosť za iné ako odporúčané použitie. Za zaobchádzanie podľa existujúcich právnych a technických predpisov zodpovedá užívateľ.

16.3 Zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov č. 0712601CLP/3, ze dne 7/12/2023, revízia 3, dodávateľa SUTTER INDUSTRIES s.p.a. - Società con Unico Socio, 15060 Borghetto Borbera (AL), Taliansko; informácie o látkach na webe ECHA. Klasifikácia zmesi bola prevzatá od dodávateľa zmesi.

Kontaktné údaje odborne spôsobilé osoby: Ing. Markéta Benáková (e-mail: chemlegislativa@gmail.com)

16.4 Zmeny oproti predchádzajúcemu vydaniu: nie sú

Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov sa vyznačujú kurzívou.

PRÍLOHA I: Prípravok pre profesionálne použitie - detergent pre pevné povrchy

Názov scenára expozície: Čistiaci prostriedok na všeobecné umývanie: Manuálny proces.

Popis použitia

Sektorové použitie

SU22 – Profesionálne použitia

Kategória produktu

PC35 – Produkty na umývanie a čistenie

(vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

Popis činností/procesov zohľadnených v scenári expozície

Zriedte vodou podľa pokynov na etikete podľa potreby.

Používajte nasledovné pokyny na použitie uvedené na etikete.

Nechajte pôsobiť.

Podľa potreby opláchnite.

Frekvencia a doba trvania

Fáza používania

- 1-krát denne pre denné čistiace prostriedky

- Pravidelne pre špecifické čistiace prostriedky

Relevantné limitné hodnoty zložiek, pokiaľ sú k dispozícii, sú uvedené v časti 8 SDS.

Fyzický vzhľad a koncentrácia

Kvapalný. Na riedenie či pripravený na použitie.

V odd. 2 KBÚ produktu a na etikete je uvedená klasifikácia zmesi.

Klasifikácia zmesi vychádza z klasifikácie zložiek a chemických/fyzikálnych vlastností uvedených v odd. 9 produktu.

Podmienky používania

Izbová teplota

Dobré celkové vetranie na pracovisku je dostatočné.

Ochrana

Pozrite odd.8 produktu, kde nájdete podrobnejšie informácie o OOP.

Predpokladá sa školenie pracovníkov o používaní a údržbe OOP.

Nejedzte a nepite, nefajčite.

Vyhňte sa styku s poškodenou pokožkou.

Nepoužívajte otvorený oheň.

Nepoužívajte v kombinácii a inými produktami.

Po použití si umyte ruky.

V prípade náhodného úniku: zriedte vodou a osušte.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV
podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Dátum vydania: 12.10.2024

Nahrádza vydanie z: -

Dátum revízie: -

Verzia: 1.0

Názov produktu:

TABS ALL IN ONE

Strana: 10/10

V prípade náhodného úniku pozrite oddiel 6.

Dodržujte pokyny uvedené na etikete alebo v technickej karte. Uplatňujte správne hygienické postupy uvedené v odd. 7

Ekologické opatrenia

V prípade náhodného úniku pozrite časť oddiel 6.

Pre eko-toxikologické informácie o zmesi a nebezpečné zložky pozrite oddiel 12.

Pre likvidáciu pozrite oddiel 13.