

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

Dátum vydania: 17.6.2024

Nahrádza vydanie z: -

Dátum revízie: -


Verzia: 1.0

Názov produktu:

POM WC

Strana: 1/10

1. ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU	
1.1	Identifikátor produktu: názov: POM WC 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: Skin Irrit. 2, H315 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 dráždi kožu a 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: H315 Dráždi kožu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. Bezpečnostné upozornenia: P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky. P280 Noste ochranné okuliare. P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
	Iné aplikovateľné prvky označovania: Doplňujúce informácie o nebezpečnosti: nie sú Označovanie zložiek detergentu: obsahuje menej ako 5% neiónové povrchovo aktívne látky; parfumy
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: 17.6.2024	Nahrádza vydanie z: -
Dátum revízie: -	Verzia: 1.0
Názov produktu: POM WC	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)
Kyselina citrónová, monohydrát	5 - < 7	5949-29-1 201-069-1 - 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2, H319
L-(+) Kyselina mliečna	3 - < 5	79-33-4 201-196-2 - 01-2119474164-39	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam.1, H318
Alkoholy, C12-14 (párne), etoxylované < 2,5 EO, sírany, sodné soli (Laurylétersulfát sodný)	1 - < 3	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (c≥10,0%) Aquatic Chronic 3, H412

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	<p>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: Prerušte 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 ošetrovanie 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.</p>
4.2	<p>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: môže spôsobiť podráždenie</p>
4.3	<p>Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: symptomatická liečba</p>

5. ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA	
5.1	<p>Hasiace prostriedky: vhodné: CO₂, prášok, pena, vodná hmla. Hasiace prostriedky nevhodné: priamy vodný prúd</p>
5.2	<p>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.</p>
5.3	<p>Rady pre požiarnikov: Požiarny ochranný oblek, v nebezpečnej zóne tiež tepelne ochranný oblek a izolačný dýchací prístroj.</p>
5.4	

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

Dátum vydania: 17.6.2024	Nahrádza vydanie z: -
Dátum revízie: -	Verzia: 1.0
Názov produktu: POM WC	Strana: 3/10

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	<p>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.</p>
6.2	<p>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.</p>
6.3	<p>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.</p>
6.4	<p>Odkaz na iné oddiely: viď odd. 7, 8 a 13</p>

7.	ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE
7.1	<p>Pracujte v súlade s návodom na použitie. Pri jeho dodržiavaní nie sú osobitné ochranné opatrenia potrebné.</p> <p>Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Zabráňte koncentrácii presahujúcej najvyššie prípustné limity pre pracovné ovzdušie. Zaisťite dobré vetranie miestnosti, aj na úrovni podlahy. Uchovávajte tesne uzavreté, vo zvislej polohe. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.</p> <p>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.</p>
7.2	<p>Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility: Skladujte v suchých krytých, dobre vetraných skladoch. Chráňte pred vlhkosťou. Uchovávajte 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.</p>
7.3	<p>Špecifické konečné použitie, resp. použitia: nie je požadované</p>

8.	ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA						
8.1	<p>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</p>						
	Názov látky (zložky)	CAS	NPEL				Poznámka
			priemerný		krátkodobý		
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
	-	-	-	-	-	-	-
	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
			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>Monohydrát kyseliny citrónovej</u> DNEL: nie je k dispozícii PNEC:						

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

Dátum vydania: 17.6.2024

Nahrádza vydanie z: -

Dátum revízie: -

Verzia: 1.0

Názov produktu:

POM WC

Strana: 4/10

Nebezpečenstvo pre vodné organizmy: voda: 0,44 mg/l, Morská voda: 0,044 mg/l, Čistireň 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

L-(+)- Kyselina mléčná

DNEL: nie je k dispozícii

PNEC:

Nebezpečenstvo pre vodné organizmy: voda: 1,3 mg/l, Čistička odpadových vôd: 10 mg/l

Alkoholy, C12-14 (párne), etoxylované < 2,5 EO, sírany, sodné soli (Laurylétersulfát sodný)

DNEL:

Pracovníci: Dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalačne: 175 mg/m³

Pracovníci: Dlhodobá expozícia – systémové účinky, Dermálne: 2750 mg/kg tel. hmotn./deň

Široká verejnosť: Dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalačne: 52 mg/m³

Široká verejnosť: Dlhodobá expozícia – systémové účinky, Dermálne: 1650 mg/kg tel. hmotn./deň

Široká verejnosť: Dlhodobá expozícia – systémové účinky, Orálne: 15 mg/kg tel. hmotn./deň

PNEC:

Nebezpečenstvo pre vodné organizmy: voda: 0,24 mg/l, Morská voda: 0,024 mg/l, Voda - sporadické úniky: 0,071 mg/l, Čistírna odpadových vôd: 10000 mg/l, Sediment (voda): 5,45 mg/kg sušiny sedimentu, Sediment (morská voda): 0,545 mg/kg sušiny sedimentu

Nebezpečenstvo pre suchozemské organizmy: Pôda: 7,5 mg/kg sušiny pôdy

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 koncentracii 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 minut)

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): kvapalina, farba: zelená
zápach (vôňa):	ovocná
prahová hodnota zápachu (nevzťahuje sa na plyny):	nestanovuje sa
teplota topenia/tuhnutia (nevzťahuje sa na plyny):	nestanovuje sa
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	≥100 °C (Odhadovaná hodnota na základe chemických/fyzikálnych vlastností komponentov)
horľavosť (plyny, kvapaliny, tuhé látky):	nie je horľavý
dolné a horné limity výbušnosti: (nevzťahuje sa na tuhé látky):	nestanovuje sa

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

Dátum vydania: 17.6.2024

Nahrádza vydanie z: -

Dátum revízie: -

Verzia: 1.0

Názov produktu:

POM WC

Strana: 5/10

	bod vzplanutí (nevzťahuje sa na plyny, aerosóly, tuhé látky):	>60 °C (Odhadovaná hodnota na základe chemických/fyzikálnych vlastností komponentov)
	teplota samovznietenia (plyny a kvapaliny):	nevzťahuje sa
	teplota rozkladu:	nevzťahuje sa
	pH:	>2,1
	kinematická viskozita (kvapaliny):	900 ± 500 cP
	rozpusťnosť:	vo vode rozpustný, v oleji: čiastočne
	rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmickej hodnota):	<1000 (Hodnota odhadovaná na základe rozpustnosti zmesi)
	tlak pár pri 20 °C:	nevzťahuje sa
	hustota a/alebo relatívna hustota pri 20 °C (kvapaliny a tuhé látky):	1035 kg/m ³
	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 chemickú štruktúru s nadbytočným kyslíkom alebo známymi štruktúrnymi skupinami korelujúcimi s tendenciou k exotérmnej reakcii s horľavým materiálom
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, udržiajte 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, udržiajte 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: a) akútna toxicita: b) poleptanie kože/podráždenie kože: c) vážne poškodenie očí/ podráždenie očí: 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:	Zmes nebola skúšaná z hľadiska jej účinkov na zdravie ako celok. na základe dostupných údajov o zložkách nie sú kritériá klasifikácie splnené dráždi kožu spôsobuje závažne poškodenie očí 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

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

Dátum vydania: 17.6.2024
 Dátum revízie: -
 Názov produktu:

POM WC

Nahrádza vydanie z: -
 Verzia: 1.0
 Strana: 6/10

		na základe dostupných údajov o zložkách nie sú kritériá klasifikácie splnené
	pre obsiahnuté látky (zdroj): a) akútna toxicita: - 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): -LC50 inhalačne, potkan, 4h, mg/l	L-(+)- Kyselina mliečna (KBÚ dodávateľa zmesi) 3543 >2000 > 7,94
	- LD ₅₀ orálne, potkan (mg/kg): - LD ₅₀ dermálne, králik (mg/kg):	<u>Lauryletersulfát sodný</u> (KBÚ dodávateľa zmesi) >5000 (OECD 401) >5000 (OECD 402)
11.2	<p>Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície: vdychovanie, styk s očami, pokožkou</p> <p>Príznačky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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: môže spôsobiť podráždenie <p>Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície: nie sú známe</p> <p>Interakčné účinky: nie sú známe</p> <p>Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach: u zmesi sa nepredpokladajú horšie účinky na zdravie ako u nebezpečných zložiek.</p> <p>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.</p>	

12.	ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE																																		
12.1	<p>Toxicita: Zmes nebola skúšaná z hľadiska jej účinkov na životné prostredie ako celok. Na základe klasifikácie nie je škodlivá pre vodné organizmy.</p> <p>obsiahnuté látky (KBÚ dodávateľa zmesi)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">akútna toxicita:</th> <th style="width: 20%;">LC50, ryby, 96 h</th> <th style="width: 20%;">EC50, Bezstavovce, 48 h</th> <th style="width: 20%;">EC50, Riasy, 72 h</th> <th style="width: 20%;">iné organizmy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Monohydrát kyseliny citrónovej</td> <td>440 mg/l (48 h, <i>Leuciscus idus melanotus</i>)</td> <td>1535 mg/l (24 h, <i>Daphnia magna</i>)</td> <td>990 mg/l</td> <td>> 10000 mg/l (16 h, <i>Pseudomonas putida</i>)</td> </tr> <tr> <td>L-(+)- Kyselina mliečna</td> <td>320 mg/l (<i>Danio rerio</i>)</td> <td>130 mg/l (24 h, <i>Daphnia magna</i>)</td> <td>> 2800 mg/l</td> <td>> 100 mg/l (3 h, aktivovaný kal)</td> </tr> <tr> <td>Lauryletersulfát sodný</td> <td>>10 mg/L <i>Leuciscus idus</i></td> <td>>10 mg/L <i>Daphnia magna</i></td> <td>>100 mg/L <i>Scenedesmus subspicatus</i></td> <td>neuveдено</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">chronická toxicita:</th> <th style="width: 20%;">ryby</th> <th style="width: 20%;">Bezstavovce</th> <th style="width: 20%;">riasy/vodné rastliny</th> <th style="width: 20%;">iné organizmy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Laurylethersulfát sodný</td> <td>NOEC > 1 mg/l <i>Leuciscus idus</i></td> <td>NOEC > 0.1 mg/l <i>Daphnia magna</i></td> <td style="text-align: center;">-</td> <td>EC0: Aktivovaný kal: > 100 mg/l <i>Pseudomonas putida</i></td> </tr> </tbody> </table>					akútna toxicita:	LC50, ryby, 96 h	EC50, Bezstavovce, 48 h	EC50, Riasy, 72 h	iné organizmy	Monohydrát kyseliny citrónovej	440 mg/l (48 h, <i>Leuciscus idus melanotus</i>)	1535 mg/l (24 h, <i>Daphnia magna</i>)	990 mg/l	> 10000 mg/l (16 h, <i>Pseudomonas putida</i>)	L-(+)- Kyselina mliečna	320 mg/l (<i>Danio rerio</i>)	130 mg/l (24 h, <i>Daphnia magna</i>)	> 2800 mg/l	> 100 mg/l (3 h, aktivovaný kal)	Lauryletersulfát sodný	>10 mg/L <i>Leuciscus idus</i>	>10 mg/L <i>Daphnia magna</i>	>100 mg/L <i>Scenedesmus subspicatus</i>	neuveдено	chronická toxicita:	ryby	Bezstavovce	riasy/vodné rastliny	iné organizmy	Laurylethersulfát sodný	NOEC > 1 mg/l <i>Leuciscus idus</i>	NOEC > 0.1 mg/l <i>Daphnia magna</i>	-	EC0: Aktivovaný kal: > 100 mg/l <i>Pseudomonas putida</i>
akútna toxicita:	LC50, ryby, 96 h	EC50, Bezstavovce, 48 h	EC50, Riasy, 72 h	iné organizmy																															
Monohydrát kyseliny citrónovej	440 mg/l (48 h, <i>Leuciscus idus melanotus</i>)	1535 mg/l (24 h, <i>Daphnia magna</i>)	990 mg/l	> 10000 mg/l (16 h, <i>Pseudomonas putida</i>)																															
L-(+)- Kyselina mliečna	320 mg/l (<i>Danio rerio</i>)	130 mg/l (24 h, <i>Daphnia magna</i>)	> 2800 mg/l	> 100 mg/l (3 h, aktivovaný kal)																															
Lauryletersulfát sodný	>10 mg/L <i>Leuciscus idus</i>	>10 mg/L <i>Daphnia magna</i>	>100 mg/L <i>Scenedesmus subspicatus</i>	neuveдено																															
chronická toxicita:	ryby	Bezstavovce	riasy/vodné rastliny	iné organizmy																															
Laurylethersulfát sodný	NOEC > 1 mg/l <i>Leuciscus idus</i>	NOEC > 0.1 mg/l <i>Daphnia magna</i>	-	EC0: Aktivovaný kal: > 100 mg/l <i>Pseudomonas putida</i>																															
12.2	<p>Perzistencia a degradovateľnosť:</p> <p>Perzistencia: Schopnosť látok rozkladať sa v čistiarnach odpadových vôd: nestanovená</p> <p>Rozložiteľnosť: o zmesi nie sú k dispozícii žiadne údaje. Monohydrát kyseliny citrónovej: ľahko biologicky odbúrateľný - Doba trvania 28 h - 97%. L-(+)- Kyselina mliečna: ľahko biologicky odbúrateľný</p> <p>Laurylethersulfát sodný: ľahko biologicky odbúrateľný.</p> <p>Obsiahnuté povrchovo aktívne látky vyhovujú Nariadeniu (ES) 648/2004.</p>																																		

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

Dátum vydania: 17.6.2024	Nahrádza vydanie z: -
Dátum revízie: -	Verzia: 1.0
Názov produktu: POM WC	Strana: 7/10

12.3	Bioakumulačný potenciál: o zmesi nie sú k dispozícii žiadne údaje. Monohydrát kyseliny citrónovej: Bioakumulácia: 2 - Test: BIOAC03 -1.67
12.4	L-(+)- Kyselina mliečna: nie je bioakumulatívna
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.

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

Dátum vydania: 17.6.2024

Nahrádza vydanie z: -

Dátum revízie: -

Verzia: 1.0

Názov produktu:

POM WC

Strana: 8/10

15.2	Smernica Rady 75/324/EHS v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 v znení neskorších právnych predpisov. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Dodávateľ u tejto zmesi nevykonal 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:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Flam.Gas 1 - Horľavý plyn, kategória nebezpečnosti 1

Press Gas – Plyny pod tlakom

Aerosol 1 - Aerosól, kategória nebezpečnosti 1

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 - Aspirračná 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: Odvodená 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: 17.6.2024

Nahrádza vydanie z: -

Dátum revízie: -

Verzia: 1.0

Názov produktu:

POM WC

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. 55780CLP/3 z 15.11.2021, revízia 3, dodavateľa 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: 17.6.2024

Nahrádza vydanie z: -

Dátum revízie: -

Verzia: 1.0

Názov produktu:

POM WC

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..