

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov:


**GASTRO WASH PRO**

Dátum vyhotovenia / revízie: 31.10.2022

Strana 1 (celkom 13)

Verzia: 2.00

<b>ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku</b>	
<b>1.1</b>	<b>Identifikátor produktu</b>
	Obchodný názov zmesi: <b>GASTRO WASH PRO</b>
<b>1.2</b>	<b>Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>
	Odporučený účel použitia: Prípravok na umývanie riadu a pevných povrchov a plôch PC35; PROC 19, PROC 10
	Neodporúčané použitia: Nie je určený na umývanie pokožky, nie je potravina.
<b>1.3</b>	<b>Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov</b>
	Dodávateľ KBÚ: <b>Anglo česká s. r. o.</b>
	Sídlo spoločnosti/podniku: <b>Pražská 104/II, Jindřichův Hradec 37711</b>
	Identifikačné číslo: 63906643
	Telefón: + 420 384 372 311
	Zodpovedná osoba: info@angloceska.cz
<b>1.4</b>	<b>Núdzové telefónne číslo</b>
	Núdzové telefónne číslo: 02 5477 4166
	Adresa: Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava FNsP Bratislava, pracovisko Kramáre - klinika pracovného lekárstva a toxikológie

<b>ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti</b>	
<b>2.1</b>	<b>Klasifikácia látky alebo zmesi</b>
<b>2.1.1</b>	<b>Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 (CLP):</b>
	Eye Irrit.2, H319.
<b>2.1.2</b>	<b>Plné znenie viet o nebezpečnosti a doplnkových viet o nebezpečnosti EUH: pozri ODDIEL 16.</b>
<b>2.2</b>	<b>Prvky označovania</b>
	Podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):
	Výstražné symboly nebezpečenstva 
	<b>Signálne slovo:</b> Varovanie
	<b>Štandardné vety o nebezpečnosti</b>
	H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
	<b>Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie</b>
	P102 Uchovávajte mimo dosah detí.
	P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
	P337+P313 Ak pretrváva podráždenie očí: vyhľadajte lekársku pomoc.
	P501 Odstráňte obsah / nádobu podľa vnútroštátnych predpisov.
	P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.
<b>Doplnkové informácie</b>	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov:

**GASTRO WASH PRO**

Dátum vyhotovenia / revízie: 31.10.2022

Strana 2 (celkom 13)

Verzia: 2.00

Vety (EUH) o nebezpečenstve	Nepoužijú sa
<b>Zloženie podľa:</b>	
nariadenia (ES) č. 1272/2008	Zmes obsahuje: netýka sa
nariadenia (ES) č. 648/2004	zmes obsahuje: 5 – 15 % anionaktívne tenzidy; <5% amfotérne tenzidy; parfum; Limonén, Citronellol, Linalool, Citral, benzylalkohol, metylchloroizotiazolinón a metylizotiazolinón
zákona č. 319/2013 Z.z.	Zmes nie je biocídnym prípravkom.
<b>2.3</b>	<b>Iná nebezpečnosť</b>
	Koncentrát dráždi oči a rohovku. Prípravok neobsahuje látky klasifikované ako PBT a vPvB. Zmes nie je podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie a toxická pre vodné organizmy.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Chemický názov zložky	Obsah [%hm.]	Identifikačné čísla	Klasifikácia podľa ES 1272/2008 (CLP)	Špecifické koncentračné limity/Odhad akútnej toxicity	
Kyselina sírová, C10-14 alkylester, sodná soľ; C10-14 alkylsulfát sodný	< 5	Registračné Indexové CAS ES	01-2119489463-28 - 85586-07-8 287-809-4	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412.	Eye Irrit 2, H319: 10 ≤ c < 20%; Eye Dam 1; H318: c ≥ 20%) .
Alkyl C12 -14 ethersulfát sodný	<5	Registračné Indexové CAS ES	01-2119488639-16 - 68891-38-3 500-2348	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam 1, H318. Aquatic Chronic 3; H412.	Eye Irrit 2, H319: 5 ≤ c < 10%; Eye Dam 1; H318: c ≥ 10 %)
reakčná zmes : 5-chlór-2-metylizotiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-metylizotiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	<0,0015	Registračné Indexové CAS ES	613-167-00-5 55965-84-9 611-341-5 směs	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1 A, H317; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1. H410 (M=100)	Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %; Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %; Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %; Skin Sens. 1 A; H317: C ≥ 0,0015 %

Úplné znenie H-viet nájdete v oddiele 16.

[1] Pre látku sú určené expozičné limity Únie podľa smernice Rady 98/24/ES uvedené v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

SCL= špecifický koncentračný limit, M = multiplikačný faktor, ATE = odhad akútnej toxicity

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov:

**GASTRO WASH PRO**

Dátum vyhotovenia / revízie: 31.10.2022

Strana 3 (celkom 13)

Verzia: 2.00

Všeobecné pokyny:	Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou, nepodávajte nič ústami, zabráňte podchladeniu a vyhľadajte lekársku pomoc. Ak sa prejavia vážne zdravotné problémy, v prípade pochybností alebo pri bezvedomí zaistite lekársku pomoc a poskytnite jej informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.
Pri nadýchaní:	Nie je nebezpečný.
Pri styku s pokožkou:	Pokožku umyte vodou a mydlom a ošetríte regeneračným krémom.
Pri zasiahnutí očí:	Oči premývajte veľkým množstvom pokiaľ možno vlahej tečúcej vody najmenej 15 minút pri násilne otvorených viečkach a vyhľadajte lekársku pomoc
Pri požití:	Ústa vypláchnite vodou (len za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí). NEVYVOLÁVAJTE ZVRACENIE - aj samotné vyvolávanie zvracania môže spôsobiť komplikácie (vdýchnutie látky do dýchacích ciest a pľúc, napríklad u saponátov a ďalších látok, vytvárajúcich penu alebo mechanické poškodenie sliznice hltana) U osoby bez príznakov telefonicky kontaktujte Toxikologické informačné stredisko pre rozhodnutie o nutnosti lekárskeho ošetrovania, oznámte údaje o látkach alebo zložení prípravku z originálneho obalu alebo z karty bezpečnostných údajov látky alebo prípravku. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaistite lekárske ošetrovanie.
Ďalšie údaje:	Z miestnych príznakov je najzávažnejšie podráždenie očí.
<b>4.2</b>	<b>Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>
Akútne príznaky podráždenia pokožky:	Sú závislé na dobe pôsobenia.
Oneskorené príznaky:	Podráždenie pokožky vďaka vysokému odmasťovaciemu účinku.
<b>4.3</b>	<b>Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>
	Uvedené v pododdieloch 4.1 a 4.2.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

<b>5.1</b>	<b>Hasiace prostriedky</b>	
Vhodné:		Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda trieštený prúd, vodná hmla. Zmes je nehorľavá. Hasiaci postup sa riadi charakterom požiaru v okolí.
Nevhodné:		Nie sú stanovené.
<b>5.2</b>	<b>Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Pri požiari sa môžu uvoľňovať toxické plyny. Vdychovanie splodín požiaru (napr. oxidov uhlíka, dusíka a síry) môže vyvolať závažné poškodenie zdravia.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pre požiarnikov</b>	Pri požiari používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest (izolačný prístroj), príp. celotelovú ochranu.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

<b>6.1</b>	<b>Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>	
		Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Zabezpečte vetranie. Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.
<b>6.2</b>	<b>Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	
		Zabráňte rozsiahlejšiemu úniku koncentrátu do životného prostredia, najmä do vodných tokov.
<b>6.3</b>	<b>Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	
		Väčšie množstvo mechanicky odstráňte, posypte savým materiálom (piesok, kremelina, špeciálne sorbenty), deponujte do vhodného obalu a zlikvidujte ako nebezpečný odpad. Malé množstvo spláchnite veľkým množstvom vody.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov:

**GASTRO WASH PRO**

Dátum vyhotovenia / revízie: 31.10.2022

Strana 4 (celkom 13)

Verzia: 2.00

<b>6.4</b>	<b>Odkaz na iné oddiely</b>
	Likvidácia ako nebezpečný odpad (oddiel 13).

<b>ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie</b>	
<b>7.1</b>	<b>Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>
	Zabráňte kontaktu s očami. Používateľom s citlivou pokožkou odporúčame používať pri práci ochranné rukavice. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné pomôcky podľa oddielu 8 a dodržujte pracovné predpisy. (P264) Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta kože. Zaisťujte primerané vetranie pracovného priestoru. Pracovné prostredie udržiavajte v čistote. Pri použití zmesi postupujte iba podľa návodu uvedeného na etikete výrobku.
<b>7.2</b>	<b>Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>
	Skladujte v originálnych tesne uzavretých obaloch, vo zvislej polohe tak, aby sa zabránilo úniku. Skladujte v suchu, v dobre vetraných miestnostiach, pri teplotách + 5 až + 25 °C. Chráňte pred horúčavou, priamym slnečným žiarením a poveternostnými vplyvmi. Dbajte na pokyny uvedené na etikete prípravku. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív.
<b>7.3.</b>	<b>Špecifické konečné použitie resp. použitia</b>
	Prípravok na umývanie riadu a pevných povrchov, pozri pokyny v prílohe I tohto KBÚ

<b>ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana</b>				
<b>8.1</b>	<b>Kontrolné parametre</b>			
<b>8.1.1</b>	<b>Expozičné limity podľa nariadenia vlády č. 355/2006 v platnom znení</b>			
	<b>Chemický názov</b>	<b>Číslo CAS</b>	<b>NPELpriemerný [mg.m<sup>-3</sup>]</b>	<b>NPELkrátkodobý [mg.m<sup>-3</sup>]</b>
	-	-	-	-
	Prípravok neobsahuje látky s predpísanými expozičnými limitmi. Pri použití podľa návodu nie sú predpísané chemické látky pre monitorovanie			
<b>8.1.2</b>	<b>Biologické expozičné limity</b>			
	Nie sú stanovené			
<b>8.1.3</b>	<b>Ďalšie limity – hodnoty DNEL a PNEC</b>			
<b>Zmes</b>				
	<b>DNEL</b>	nie je k dispozícii		
	<b>PNEC</b>	nie je k dispozícii		
<b>Látky</b>				
<b>Názov látky</b>	<b>Kyselina sírová,C10-14 alkylester, sodná sol, Alkylsulfát sodný</b>			
<b>Číslo CAS</b>	85586-07-8			
<b>DNEL</b>	pracovníci			
Cesta expozície	<b>Krátkodobá expozícia</b>		<b>Dlhodobá expozícia</b>	
	<b>lokálne účinky</b>	<b>systémové účinky</b>	<b>lokálne účinky</b>	<b>systémové účinky</b>
Orálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
Inhalačná (mg/m <sup>3</sup> )	5,25	5,25	3,5	285,0
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	4060
<b>DNEL</b>	<b>spotrebiteľia</b>			
Cesta expozície	<b>Krátkodobá expozícia</b>		<b>Dlhodobá expozícia</b>	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov:

**GASTRO WASH PRO**

Dátum vyhotovenia / revízie: 31.10.2022

Strana 5 (celkom 13)

Verzia: 2.00

	lokálne účinky	systémové účinky	lokálne účinky	systémové účinky
Orálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	24,0
Inhalačná (mg/m <sup>3</sup> )	1,75	1,75	nie je k dispozícii	85,0
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	2440,0
<b>PNEC</b>				
pitná voda (mg/l)			0,102	
morská voda (mg/l)			0,01	
sporadické uvoľnenie (mg/l)			0,036	
sediment pitná voda (mg/kg/deň)			3,58	
sediment morská voda (mg/kg/deň)			0,358	
pôda (mg/kg/deň)			0,654	
čistička odpadových vôd (mg/l)			1,35	
<b>Názov látky</b>	<b>C12-14 alkylethersulfát sodný</b>			
<b>Číslo CAS</b>	68891-38-3			
<b>DNEL</b>	<b>pracovníci</b>			
<b>Cesta expozície</b>	<b>Krátkodobá expozícia</b>		<b>Dlhodobá expozícia</b>	
	<b>lokálne účinky</b>	<b>systémové účinky</b>	<b>lokálne účinky</b>	<b>systémové účinky</b>
Orálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
Inhalačná (mg/m <sup>3</sup> )	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	175
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	2750
<b>DNEL</b>	<b>spotrebitelia</b>			
<b>Cesta expozície</b>	<b>Krátkodobá expozícia</b>		<b>Dlhodobá expozícia</b>	
	<b>lokálne účinky</b>	<b>systémové účinky</b>	<b>lokálne účinky</b>	<b>systémové účinky</b>
Orálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	15,0
Inhalačná (mg/m <sup>3</sup> )	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	52
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	1650
<b>PNEC</b>				
pitná voda (mg/l)			0,24	
morská voda (mg/l)			0,024	
sporadické uvoľnenie (mg/l)			0,071	
sediment pitná voda (mg/kg/deň)			0,917	
sediment morská voda (mg/kg/deň)			0,092	
pôda (mg/kg/deň)			7,5	
čistička odpadových vôd (mg/l)			10 000	
<b>Názov látky</b>	<b>benzylalkohol</b>			
<b>Číslo CAS</b>	100-51-6			
<b>DNEL</b>	<b>pracovníci</b>			
<b>Cesta expozície</b>	<b>Krátkodobá expozícia</b>		<b>Dlhodobá expozícia</b>	
	<b>lokálne účinky</b>	<b>systémové účinky</b>	<b>lokálne účinky</b>	<b>systémové účinky</b>
Orálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
Inhalačná (mg/m <sup>3</sup> )	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	110,0	22,0
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	40,0	8,0
<b>DNEL</b>	<b>spotrebitelia</b>			
<b>Cesta expozície</b>	<b>Krátkodobá expozícia</b>		<b>Dlhodobá expozícia</b>	
	<b>lokálne účinky</b>	<b>systémové účinky</b>	<b>lokálne účinky</b>	<b>systémové účinky</b>
Orálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	4,0
Inhalačná (mg/m <sup>3</sup> )	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	27	5,4

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov:

**GASTRO WASH PRO**

Dátum vyhotovenia / revízie: 31.10.2022

Strana 6 (celkom 13)

Verzia: 2.00

Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	20,0	4,0
<b>PNEC</b>				
pitná voda (mg/l)			1,0	
morská voda (mg/l)			0,1	
sporadické uvoľnenie (mg/l)			2,3	
sediment pitná voda (mg/kg/deň)			5,27	
sediment morská voda (mg/kg/deň)			0,527	
pôda (mg/kg/deň)			0,456	
čistička odpadových vôd (mg/l)			39,0	
<b>8.2</b>	<b>Kontroly expozície</b>			
<b>8.2.1</b>	<b>Vhodné technické kontroly</b>			
	<p>Pri práci s prípravkom podľa návodu nie je potrebné používať ochranné pomôcky. Dlhotrvalý styk pokožky s detergentom zvyšuje jej namáhanie a pravidelné profesionálne používanie môže viesť k dermatózam, preto sa odporúča používanie rukavíc pri umývaní riadu. Dodržujte obvyklé preventívne opatrenia pri zaobchádzaní s chemikáliami. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom a ošetríte reparačným krémom. Zabráňte kontaktu zmesi a látok s očami a pokožkou. Súbor preventívnych a ochranných opatrení je uvedený v odd. 7 tejto karty bezpečnostných údajov.</p>			
<b>8.2.2</b>	<b>Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov</b>			
	Ochrana očí a tváre:	Ochranné okuliare, tvárový štít (predovšetkým pri manipulácii s koncentrátom) podľa STN EN 166		
	Ochrana pokožky:	ochrana rúk	Rukavice (napr. butylkaučuk, polyvinylchlorid 0,5 mm) podľa STN EN 374 vhodné rukavice pre dlhodobý kontakt: Odporúčaný materiál: butylkaučukové rukavice. Rukavice z nitrilovej gumy. Doba prieniku (maximálna doba opotrebenia): > 480 min	
		iná ochrana	nestanovená	
	Ochrana dýchacích ciest:	Nie je nutná. vetranie priestoru.		
	Tepelné nebezpečenstvo	Pri použití podľa návodu nevzniká.		
<b>8.2.3</b>	<b>Obmedzovanie expozície životného prostredia</b>			
	Nevylievajte do vody, do pôdy a väčšie množstvo koncentráту nevyliavajte do kanalizácie. Očistite obaly od kontaminácie počas práce, stabilne ukladajte obaly, zabráňte prevráteniu nezaisteného obalu. Maximálne povolené množstvo výrobku použité v jednej prevádzkarni: 135 kg/deň, počet emisných dní: 365			

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

<b>9.1</b>	<b>Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
	Vzhľad	Kvapalina, zelená
	Zápach	Svieža po použití parfume, citrusová
	pH	6 - 8; 20 °C, 100%
	Bod topenia	< 0 °C.
	Bod varu / jeho rozmedzie	cca 100 °C.
	Bod vzplanutia	Nestanovený
	Rýchlosť odparovania	Nestanovená
	Horľavosť	Zmes nie je horľavá
	Medze výbušnosti	Nestanovené
	Tlak pary	Nestanovený
	Relatívna hustota pary	Nestanovená
	Hustota alebo relatívna hustota	1,0 – 1,02 g.cm <sup>-3</sup> , 20 °C.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov:

**GASTRO WASH PRO**

Dátum vyhotovenia / revízie: 31.10.2022

Strana 7 (celkom 13)

Verzia: 2.00

	Rozpustnosť	Neobmedzene rozpustný vo vode, 20 °C.
	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanovený
	Teplota samovznietenia	Nestanovená
	Teplota rozkladu	Nestanovená. Nad bodom varu.
	Kinematická viskozita (mm <sup>2</sup> /s)	Nestanovená
<b>9.2</b>	<b>Iné informácie</b>	Neuvedené
	Výbušné vlastnosti	Nestanovené
	Oxidačné vlastnosti	Nemá oxidačné vlastnosti.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b>	Nemiešať s inými chemikáliami a dezinfekčnými látkami
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b>	Pri dodržaní podmienok na skladovanie a manipuláciu je zmes stabilná.
<b>10.3.</b>	<b>Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Nemiešať s chemikáliami a dezinfekčnými látkami
<b>10.4</b>	<b>Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Teplota nad 25° C, priame slnečné a tepelné žiarenie.
<b>10.5</b>	<b>Nekompatibilné materiály</b>	Nie sú uvedené.
<b>10.6.</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Iba pri požiari oxidy uhlíka a dusíka.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

<b>11.1</b>	<b>Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008</b>	
Akútna toxicita komponentov zmesi	<b>Chemický názov</b>	<b>Akútna toxicita</b>
	Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	LD50, orálne, potkan > 2000 mg.kg-1 LD50, dermálne, potkan alebo králik >2000 mg.kg-1
	Kyselina sírová, C12-14 alkylester, sodná sol	LD50, orálne, 1800 mg.kg-1 LD50, dermálne, >2000 mg.kg-1
	Reakčná zmes : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on	LD50, orálne, potkan (mg.kg-1): 69 LD50, dermálne, králik (mg.kg-1): cca 141 LC50, inhalačne, potkan (mg.l-1): 0,33 (4 hodiny)
	Benzylalkohol	LD50, orálne: potkan = 1230 - 1620 mg/kg LD50, dermálne: králik = 2000 mg/kg LC50, inhalačne, pre plyny a pary: potkan > 4178 mg/l/4 hod.
Akútna toxicita zmesi	Odhadnutá hodnota ATE zmesi na základe hodnotenia zložiek je: -orálne > 2000 mg.kg <sup>-1</sup> -dermálne > 2000 mg.kg <sup>-1</sup> -inhalačne > 5 mg.l <sup>-1</sup> .	
Poleptanie kože/podráždenie kože	Zmes nemá žieravé účinky. Nepreukázaná dráždivosť na pokožku. prípravku. Má vysoký odmasťovací účinok.	
Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí.	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov:

**GASTRO WASH PRO**

Dátum vyhotovenia / revízie: 31.10.2022

Strana 8 (celkom 13)

Verzia: 2.00

Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu. Senzibilizácia je nepravdepodobná.
Mutagenita zárodočných buniek	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu
Klasifikácia zmesi	Zmes bola klasifikovaná a hodnotená v súlade s postupmi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008. Nebola testovaná na zvieratách.
<b>11.2</b>	<b>Informácie o inej nebezpečnosti</b>
<b>11.2.</b>	<b>Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b>
	Prostriedok neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinného systému

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>										
Toxicita komponentov zmesi	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Chemický názov</th> <th>Testovaný parameter: akútna toxicita (AT), chronická toxicita (CHT)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli</td> <td>AT bezstavovce: EC<sub>50</sub>, 48h, 1-10 mg.l<sup>-1</sup> (7,4 mg.l<sup>-1</sup>) AT ryby: LC<sub>50</sub>, 96 h, 1-10 mg.l<sup>-1</sup> (7,1 mg.l<sup>-1</sup>) AT riasy: EC<sub>50</sub>, 72 h, 10-100 mg.l<sup>-1</sup> (27,7 mg.l<sup>-1</sup>) NOEC ryby: 1 mg.l<sup>-1</sup> NOEC dafnie: 0,27 mg.l<sup>-1</sup></td> </tr> <tr> <td>Kyselina sírová, C12-14 alkylester, sodná sůl</td> <td>AT bezstavovce: Daphnia magna, LC<sub>50</sub>, 48h, 4,7 mg.l<sup>-1</sup> AT ryby: LC<sub>50</sub>, 96 h, 3,6 mg.l<sup>-1</sup> AT riasy: EC<sub>50</sub>, 72 h, 20 mg.l<sup>-1</sup> NOEC ryby: 1,37 mg.l<sup>-1</sup> NOEC dafnie: 0,508 mg.l<sup>-1</sup></td> </tr> <tr> <td>Reakčná zmes : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on</td> <td>AT: LC<sub>50</sub>, 96 h, ryby (mg.l<sup>-1</sup>): 0,28 (Lepomis macrochirus) AT: Korýši EC<sub>50</sub>, 48 h, dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): 0,16 (Daphnia magna) AT: riasy LD<sub>50</sub>, 72 h, řasy (mg.l<sup>-1</sup>): 0,027 (Selenastrum capricornutum)</td> </tr> <tr> <td>Benzylalkohol</td> <td>AT, ryby: LC<sub>50</sub>, 96 hod., Pimephales promelas = 460 mg/l LC<sub>50</sub>, 96 hod., Lepomis macrochirus = 10 mg/l AT, bezstavovce: EC<sub>50</sub>, 48 hod., Daphnia magna = 230 mg/l AT, riasy: IC<sub>50</sub>, 72 hod., Pseudokirchneriella subcapitata = 700 mg/l AT, mikroorganizmy: EC<sub>50</sub>, 30 min, Photobacterium phosphoreum = 71,4 mg/l CHT: NOEC, 21 dní, Daphnia magna = 51 mg/l</td> </tr> </tbody> </table>	Chemický názov	Testovaný parameter: akútna toxicita (AT), chronická toxicita (CHT)	Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	AT bezstavovce: EC <sub>50</sub> , 48h, 1-10 mg.l <sup>-1</sup> (7,4 mg.l <sup>-1</sup> ) AT ryby: LC <sub>50</sub> , 96 h, 1-10 mg.l <sup>-1</sup> (7,1 mg.l <sup>-1</sup> ) AT riasy: EC <sub>50</sub> , 72 h, 10-100 mg.l <sup>-1</sup> (27,7 mg.l <sup>-1</sup> ) NOEC ryby: 1 mg.l <sup>-1</sup> NOEC dafnie: 0,27 mg.l <sup>-1</sup>	Kyselina sírová, C12-14 alkylester, sodná sůl	AT bezstavovce: Daphnia magna, LC <sub>50</sub> , 48h, 4,7 mg.l <sup>-1</sup> AT ryby: LC <sub>50</sub> , 96 h, 3,6 mg.l <sup>-1</sup> AT riasy: EC <sub>50</sub> , 72 h, 20 mg.l <sup>-1</sup> NOEC ryby: 1,37 mg.l <sup>-1</sup> NOEC dafnie: 0,508 mg.l <sup>-1</sup>	Reakčná zmes : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on	AT: LC <sub>50</sub> , 96 h, ryby (mg.l <sup>-1</sup> ): 0,28 (Lepomis macrochirus) AT: Korýši EC <sub>50</sub> , 48 h, dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ): 0,16 (Daphnia magna) AT: riasy LD <sub>50</sub> , 72 h, řasy (mg.l <sup>-1</sup> ): 0,027 (Selenastrum capricornutum)	Benzylalkohol	AT, ryby: LC <sub>50</sub> , 96 hod., Pimephales promelas = 460 mg/l LC <sub>50</sub> , 96 hod., Lepomis macrochirus = 10 mg/l AT, bezstavovce: EC <sub>50</sub> , 48 hod., Daphnia magna = 230 mg/l AT, riasy: IC <sub>50</sub> , 72 hod., Pseudokirchneriella subcapitata = 700 mg/l AT, mikroorganizmy: EC <sub>50</sub> , 30 min, Photobacterium phosphoreum = 71,4 mg/l CHT: NOEC, 21 dní, Daphnia magna = 51 mg/l
	Chemický názov	Testovaný parameter: akútna toxicita (AT), chronická toxicita (CHT)									
	Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	AT bezstavovce: EC <sub>50</sub> , 48h, 1-10 mg.l <sup>-1</sup> (7,4 mg.l <sup>-1</sup> ) AT ryby: LC <sub>50</sub> , 96 h, 1-10 mg.l <sup>-1</sup> (7,1 mg.l <sup>-1</sup> ) AT riasy: EC <sub>50</sub> , 72 h, 10-100 mg.l <sup>-1</sup> (27,7 mg.l <sup>-1</sup> ) NOEC ryby: 1 mg.l <sup>-1</sup> NOEC dafnie: 0,27 mg.l <sup>-1</sup>									
	Kyselina sírová, C12-14 alkylester, sodná sůl	AT bezstavovce: Daphnia magna, LC <sub>50</sub> , 48h, 4,7 mg.l <sup>-1</sup> AT ryby: LC <sub>50</sub> , 96 h, 3,6 mg.l <sup>-1</sup> AT riasy: EC <sub>50</sub> , 72 h, 20 mg.l <sup>-1</sup> NOEC ryby: 1,37 mg.l <sup>-1</sup> NOEC dafnie: 0,508 mg.l <sup>-1</sup>									
Reakčná zmes : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on	AT: LC <sub>50</sub> , 96 h, ryby (mg.l <sup>-1</sup> ): 0,28 (Lepomis macrochirus) AT: Korýši EC <sub>50</sub> , 48 h, dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ): 0,16 (Daphnia magna) AT: riasy LD <sub>50</sub> , 72 h, řasy (mg.l <sup>-1</sup> ): 0,027 (Selenastrum capricornutum)										
Benzylalkohol	AT, ryby: LC <sub>50</sub> , 96 hod., Pimephales promelas = 460 mg/l LC <sub>50</sub> , 96 hod., Lepomis macrochirus = 10 mg/l AT, bezstavovce: EC <sub>50</sub> , 48 hod., Daphnia magna = 230 mg/l AT, riasy: IC <sub>50</sub> , 72 hod., Pseudokirchneriella subcapitata = 700 mg/l AT, mikroorganizmy: EC <sub>50</sub> , 30 min, Photobacterium phosphoreum = 71,4 mg/l CHT: NOEC, 21 dní, Daphnia magna = 51 mg/l										
Toxicita zmesi	Prípravok v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre vodné prostredie. Testy na vodných / suchozemských organizmoch nie sú pre zmes dostupné. Ohrozenie zdrojov pitnej vody je možné len po úniku veľkého množstva prostriedku do pôdy alebo vodných tokov. Prípravok po aplikácii môže byť vypúšťaný do kanalizácie.										



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov:

**GASTRO WASH PRO**

Dátum vyhotovenia / revízie: 31.10.2022

Strana 9 (celkom 13)

Verzia: 2.00

12.2	<b>Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky (ES) č. 648/2004. Prípravok je dobre biologicky odbúrateľný.
12.3	<b>Bioakumulačný potenciál</b>	Vzhľadom na zloženie nie je pravdepodobné hromadenie v životnom prostredí.
12.4	<b>Mobilita v pôde</b>	Nenameraná, možno predpokladať vysokú mobilitu.
12.5	<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Zmes neobsahuje takto identifikované látky.
12.6	<b>Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b>	Zmes neobsahuje takto identifikované látky.
12.7	<b>Iné nepriaznivé účinky</b>	Nie sú uvedené.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1	<b>Metódy spracovania odpadu</b>	
	Odstraňovanie zmesi	Nespotrebované zvyšky a prípravok zachytený pri úniku do absorpčných materiálov sa likviduje ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom o odpadoch (200/129). Znečistený povrch sa po mechanickom odstránení prípravku oplachuje veľkým množstvom vody.
	Odstraňovanie kontaminovaného obalu	Obaly od výrobku treba vyprázdniť. Po vyčistení je možné ich recyklovať, alebo likvidovať v súlade s miestnymi predpismi napr. do triedeného odpadu.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1	<b>Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>	Nie je klasifikované ako tovar nebezpečný pre prepravu.
14.2	<b>Správne expedičné označenie OSN</b>	Netýka sa.
14.3	<b>Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	Netýka sa.
14.4	<b>Obalová skupina</b>	Netýka sa.
	Výstražná tabuľa (Kemler)	Netýka sa.
	Bezpečnostná značka	Netýka sa.
14.5	<b>Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Netýka sa.
14.6	<b>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Netýka sa.
14.7	<b>Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b>	Netýka sa.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1	<b>Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</b>	Nariadenie ES č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) Nariadenie ES č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP) Nariadenie EÚ č. 528/2012 o dodávaní biocídnych výrobkov na trh a ich používaní (BPR)
------	---	--

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EÚ) 2020/878)

Obchodný názov:

**GASTRO WASH PRO**

Dátum vyhotovenia / revízie: 31.10.2022

Strana 10 (celkom 13)

Verzia: 2.00

		<p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady 2019/1148 o prekurzoroch výbušnín Smernica 98/24/ES o ochrane zamestnancov a o expozičných limitoch pre pracovné prostredie (Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, 2017/164/EÚ, 2019/1831/EÚ). Nariadenie ES č. 648/2004 O detergentoch Smernica Rady 2008/68/ES z 24. septembra 2009 o pozemnej preprave nebezpečných vecí Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh Zákon č. 313/2016 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z. Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci Zákon NR SR č. 319/2013 Z. z. biocídny zákon Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015 Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov</p>
15.2	<b>Hodnotenie chemickej bezpečnosti</b>	Posúdené na základe metódy LCID – určenie relevantnej zložky zodpovednej za nebezpečnosť

## ODDIEL 16: Iné informácie

### a. Zmeny vykonané v karte bezpečnostných údajov

Celková revízia všetkých oddielov karty bezpečnostných údajov podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 a podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008.

### b. Kľúč alebo legenda ku skratkám

Aquatic Chronic 3	Dlhodobý nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 3.
Aquatic Chronic 1	Dlhodobý nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 1.
Aquatic Acute 1	Akutne nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 1.
Acute Tox. 2	Akútna toxicita, kategória 2.
Acute Tox. 3	Akútna toxicita, kategória 3.
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4.
Eye Dam1	Vážne poškodenie očí, kategória 1.
Eye Irrit. 2	Vážne podráždenie očí, kategória 2.
Skin Irrit 2	Podráždenie kože, kategória 2.
Skin Corr. 1C	žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1C
Skin Sens.1A	Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1A
CAS	Identifikačné číslo látky v Chemical Abstracts Services
EINECS (ES)	Číslo látky v Európskom zozname existujúcich obchodovaných chemických látok
DNEL	Odvozená úroveň, pri ktorej nedochádza k nežiadúcim účinkom.
PNEL	Odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nežiadúcim účinkom.
UN = OSN	Organizácia spojených národov.
LC50	Stredná letálna koncentrácia
LD50	Stredná letálna dávka

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov:

**GASTRO WASH PRO**

Dátum vyhotovenia / revízie: 31.10.2022

Strana 11 (celkom 13)

Verzia: 2.00

NOEC	najvyššia koncentrácia látky, pri ktorej nie sú pozorované negatívne účinky
PEL	najvyšší prípustný expozičný limit
NPK-P	najvyššia prípustná koncentrácia v ovzduší pracovísk
PBT	perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
vPvB	veľmi perzistentné, veľmi bioakumulovateľné
PW	Fáza životného cyklu, profesionálni užívatelia
SU	Oblasť použitia
PROC	Kategória procesov
ERC	Kategória uvoľňovania do životného prostredia
PC	Kategória produktov
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

## c. Dôležité odkazy na literatúru a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov je zostavená na základe bezpečnostných listov a technických informácií výrobcov surovín a doplnená o zákonné požiadavky.  
<https://gestis-database.dguv.de/>  
<https://echa.europa.eu/cs/substance-information/>  
Doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc. a kol.: Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám  
REACH Practical Guide on Safe Use Information for Mixtures-the Lead component identification (LCID) Methodology, version 6.1, February 2016

## d. Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č 1272/2008

Eye Irrit.2	Výpočtová metóda
-------------	------------------

## e. Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti:

H302	Škodlivý po požití.
H301	Toxický pri požití
H310	Pri styku s pokožkou môže spôsobiť smrť
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

## f. Pokyny pre školenie:

Návod na etikete obalu a táto karta bezpečnostných údajov je zdrojom informácií dostatočným pre jeho aplikáciu. Osoba, ktorá nakladá s touto chemickou zmesou, musí byť oboznámená s údajmi na etikete/v karte bezpečnostných údajov.

## g. Ďalšie údaje:

Vyššie uvedené informácie vyjadrujú súčasný stav našich vedomostí, nepredstavujú žiadne zabezpečenie vlastností a platia len v spojení s obvyklým zaobchádzaním za normálnych podmienok a so špecifikovanými údajmi v technickom návode. Produkt by nemal byť použitý na žiadny iný účel, než pre ktorý je určený (oddiel 1.2). Za akékoľvek iné použitie tohto výrobku, event. v kombinácii s inými produktmi alebo postupmi je zodpovedný sám používateľ.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov: **GASTRO WASH PRO**

Dátum vyhotovenia / revízie: 31.10.2022

Strana 12 (celkom 13)

Verzia: 2.00

## PRÍLOHA I BEZPEČNOSTNÉHO LISTU: Pravidlá pre bezpečné používanie

### ➤ DESKRIPTORY:

a) fáza životného cyklu - PW široké použitie profesionálnymi pracovníkmi

C spotrebiteľské použitie

b) procesov – PROC 8a - Preprava látky alebo prípravku (napúšťanie/vypúšťanie) v nešpecializovaných zariadeniach

PROC 10 – Aplikácia valčekom alebo štetcom

PROC 19 - Manuálne činnosti zahŕňajúce kontakt s rukou

d) uvoľnenie do životného prostredia – ERC 8a Veľmi rozšírené používanie výrobných pomocných látok v otvorených systémoch vo vnútorných priestoroch

➤ e) výrobku – PC 35 Pracie a čistiace prostriedky

### ➤ PROCESY A SÚVISIACE ČINNOSTI:

Doba použitia: 8h/deň (15 min/činnosť)

Teplota aplikačných roztokov: max 40 °C

Použitie: vnútorné prostredie

Max. Teplota skladovania: 5-25 °C



Proces	Aplikácia
PROC 8a	Preprava prípravku (napúšťanie/vypúšťanie) z/do kanistra, kontajnera, strojov a zariadení bez kontroly expozície – manuálne prelievanie koncentrátu
PROC 10 manuálne	Umývanie povrchov pomocou nástrojov s dlhou násadou (mopy ai.)
PROC 19	Ručné umývanie povrchov a riadu – kontakt rúk s aplikačným roztokom.

### ➤ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY NA OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE



**Ochrana očí:** Tesné priliehavé ochranné okuliare s bočnými krytmi alebo tvárový štít.

**Ochrana dýchacích orgánov:** pri použití podľa návodu nie je ochrana dýchacích ciest nutná.

**Ochrana rúk:** Ochranné rukavice (butylkaučuk, doba prieniku > 480min, hrúbka - 0,7 mm)

**Ochrana povrchu tela:** Pracovný odev látkový

Proces	Trvanie procesu	Ochrana očí	Ochrana rúk	Ochrana tela	Ochrana dýchacích orgánov
PROC 8a	15 min	áno	áno	Bežný pracovný odev	Nie je nutná
PROC 10 man	> 4 h	nie	áno	Bežný pracovný odev	Nie je nutná
PROC 19	> 4 h	nie	áno	Bežný pracovný odev	Nie je nutná

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov: **GASTRO WASH PRO**

Dátum vyhotovenia / revízie: 31.10.2022

Strana 13 (celkom 13)

Verzia: 2.00

## ➤ PRAVIDLÁ PRE BEZPEČNÉ ZAOBCHÁDZANIE A PRVÚ POMOC

vid' oddiel 4 a 7 karty bezpečnostných údajov

- Pri práci nie je dovolené jesť, piť, fajčiť a používať otvorený oheň. Dodržujte pravidlá osobnej hygieny.



Nesmie prísť do kontaktu s očami. V prípade kontaktu s očami je potrebné ich dôkladne vypláchnuť vodou.



Skladujte mimo dosahu detí.



Po použití si umyte ruky.



Nekonzumujte. V prípade požitia výrobku vyhľadajte lekársku pomoc.

## ➤ LIKVIDÁCIA ODPADU a OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

- **Kategória uvoľňovania do životného prostredia pri používaní profesionálnymi pracovníkmi : ERC8a** (Týka sa širokého použitia verejnosťou alebo profesionálnymi pracovníkmi. Použitie má (zvyčajne) za následok uvoľňovanie látok do ovzdušia alebo stokovej sústavy )
- **Maximálna povolená spotreba produktu v jednej prevádzke: 135 kg /deň**

Nespotrebované zvyšky a znečistené obaly sú nebezpečným odpadom. Prázdne obaly znova nepoužívajte. Zabráňte úniku koncentrovaného produktu do kanalizácie a vodných tokov.

Opatrenia v oblasti riadenia rizík vo vzťahu k životnému prostrediu majú za cieľ zabrániť úniku koncentráta do komunálnych odpadových vôd alebo do povrchových vôd v prípadoch, keď by takýto únik mohol spôsobiť výrazné zmeny pH. Pri vypúšťaní do otvorených vôd sa vyžadujú pravidelné kontroly hodnoty pH. Všeobecne platí, že vypúšťanie by sa malo vykonávať tak, aby zmeny hodnoty pH v povrchovej vode, do ktorej sa látka vypúšťa, boli úplne minimálne. Väčšina vodných organizmov vo všeobecnosti dokáže znášať hodnoty pH v rozmedzí 6-9.

Vypúšťanie roztokov po aplikácii do odpadových vôd nepredstavuje riziko pre životné prostredie. Povrchovo aktívne látky sú biologicky odbúrateľné.

Dodatok: Tento scenár bol vytvorený na základe zhodnotenia zmesi z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie z dát poskytnutých dodávateľmi/výrobcami pre jednotlivé zložky (bezpečnostné listy, expozičné scenáre). Podmienky pre obmedzovanie expozície boli potom určené z dát pre najnebezpečnejšiu zložku prípravku. Pri školení a práci s prípravkom je nutné používať tento scenár spolu s kartou bezpečnostných údajov. V prípade, že tu chýba ďalšie možné použitie a aplikácia prípravku, kontaktujte výrobcu prípravku.