

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název: **GASTRO Wash PRO**


Datum revize v ČR: 31.10.2022

Nahrazuje verzi: 1.00

Verze: 2.00

Strana 1 (celkem 14)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku	
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní název směsi: Gastro wash PRO
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	Doporučený účel použití: Přípravek na ruční mytí nádobí a pevných ploch PC 35, PROC19, PROC 10
	Nedoporučená použití: Není určený k mytí pokožky, není potravinou.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	Jméno/obchodní jméno dodavatele: Anglo česká s. r. o.
	Sídlo společnosti/podniku: Pražská 104/II, Jindřichův Hradec 37711
	Identifikační číslo: 63906643
	Telefon: + 420 384 372 311
	Email: info@angloceska.cz
	Osoba odpovědná za bezpečnostní list: Ing. Marie Vokáčová vokacova.m@mpd.cz ;
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	Nouzové telefonní číslo pro celou ČR: Nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402
	Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 12000 Praha 2, Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti	
2.1	Klasifikace látky nebo směsi
2.1.1	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):
	Eye Irrit.2, H 319
2.1.2	Plné znění vět o nebezpečnosti a doplňkových vět o nebezpečnosti EUH: viz ODDÍL 16.
2.2	Prvky označení
	Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):
	Výstražné symboly nebezpečnosti
	
	Signální slovo: Varování
	Standardní věty o nebezpečnosti:
	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
	Pokyny pro bezpečné zacházení:
	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
	P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
	P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.
	P501 Odstraňte obsah/obal podle vnitrostátních předpisů.
Doplňkové informace	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název:

GASTRO Wash PRO

Datum revize v ČR:

31.10.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi:

1.00

Strana 2 (celkem 14)

Věty (EUH) o nebezpečnosti	Nepoužijí se.
Složení podle:	
nařízení (ES) č. 1272/2008	směs obsahuje: nepoužije se
nařízení (ES) č. 648/2004	směs obsahuje: 5 – 15 % anionaktivní tenzidy; <5% amfoterní tenzidy; parfém; Limonen, Citronellol, Linalool, Citral, benzylalkohol, methylchloroisothiazolinon a methylisothiazolinon
Nařízení (ES) č. 528/2012	Přípravek je ošetřen biocidem za účelem konzervace.
2.3	Další nebezpečnost
	Koncentrát dráždí oči a rohovku. Přípravek neobsahuje látky klasifikované jako PBT a vPvB. Směs není podle nařízení (ES) č.1272/2008 klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí a toxická pro vodní organismy.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách					
3.2		Směsi			
Chemický název složky	Obsah [% hm.]	Identifikační čísla		Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Specifický koncentrační limit/odhad akutní toxicity
Kyselina sírová, C12-14 alkylester, sodná sůl, C12-14 alkylsulfát sodný	< 5	Indexové CAS ES Registrační	- 85586-07-8 287-809-4 01-2119489463-28	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412.	<i>Eye Irrit 2, H319:</i> 10 ≤ c < 20%; <i>Eye Dam 1; H318:</i> c ≥ 20%
Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	<5	Indexové CAS ES Registrační	– 68891-38-3 500-2348 01-2119488639-16	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam 1, H318. Aquatic Chronic 3; H412.	<i>Eye Irrit 2, H319:</i> 5 ≤ c < 10%; <i>Eye Dam 1; H318:</i> c ≥ 10 %
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	<0,0015	Indexové CAS ES Registrační	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 %

Plné znění H-vět najdete v oddíle 16.

[1] Pro látku jsou určeny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí podle směrnice komise 98/24/ES

M = multiplikační faktor.

ATE = odhad akutní toxicity

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název:

GASTRO Wash PRO

Datum revize v ČR:

31.10.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi:

1.00

Strana 3 (celkem 14)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc	
4.1	Popis první pomoci
Všeobecné pokyny:	Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou, nepodávejte nic ústy, zabraňte podchlazení a vyhledejte lékařskou pomoc. Projeví-li se vážné zdravotní potíže, v případě pochybností nebo při bezvědomí zajistěte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.
Při nadýchání:	Není nebezpečný.
Při styku s kůží:	Pokožku umyjte vodou a mýdlem a ošetřete regeneračním krémem.
Při zasažení očí:	Oči promývejte velkým množstvím pokud možno vlažné tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřených víčkách a vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, například u saponátů a dalších látek, vytvářejících pěnu nebo mechanické poškození sliznice hltanu) U osoby bez příznaků telefonicky kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu látky nebo přípravku. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.
Další údaje:	Nejsou třeba
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Akutní příznaky podráždění:	Jsou závislé na době působení.
Opožděné příznaky:	Podráždění pokožky díky vysokému odmašťovacímu účinku.
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
	Uvedeno v pododdílech 4.1 a 4.2.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru	
5.1	Hasiva
Vhodná hasiva:	Směs je nehořlavá. Hasební postup se řídí charakterem požáru v okolí.
Nevhodná hasiva:	Nejsou stanoveny.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
	Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny. Vdechování zplodin požáru (např. oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého) může vyvolat závažné poškození zdraví.
5.3	Pokyny pro hasiče
	Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu dle EN 469.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku	
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
	Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí
	Zabraňte rozsáhlejšímu úniku koncentrátu do životního prostředí, především do vodních toků.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název: **GASTRO Wash PRO**

Datum revize v ČR: 31.10.2022

Nahrazuje verzi: 1.00

Verze: 2.00

Strana 4 (celkem 14)

	Větší množství mechanicky odstraňte, posypte savým materiálem (písek, křemelina, speciální sorbenty), deponujte do vhodného obalu a likvidujte jako nebezpečný odpad. Malé množství spláchněte velkým množstvím vody.
6.4	Odkaz na jiné oddíly
	Likvidace jako nebezpečný odpad (oddíl 13).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení
	Zabraňte kontaktu s očima. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
	Skladujte v originálních těsně uzavřených obalech, ve svislé poloze tak, aby se zabránilo únikům. Skladujte v suchu, v dobře větraných místnostech, při teplotách + 5 až + 25 °C. Chraňte před horkem, přímým slunečním zářením a povětrnostními vlivy. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí.
7.3.	Specifické konečné/specifická konečná použití
	Přípravek pro ruční mytí nádobí a pevných povrchů. Viz příloha I

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky				
8.1	Kontrolní parametry			
8.1.1	Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění			
	Chemický název	Číslo CAS	PEL [mg.m⁻³]	NPK-P [mg.m⁻³]
	benzylalkohol	100-51-6	40	80
8.1.2	Biologické expoziční limity podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.			
	Nejsou stanoveny			
8.1.3	Další limity – hodnoty DNEL a PNEC			
Směs				
	DNEL	není k dispozici		
	PNEC	není k dispozici		
Látky				
Název látky	Kyselina sírová,C12-14 alkylester, sodná sůl, Alkylsulfát sodný			
Číslo CAS	85586-07-8			
DNEL	pracovníci			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice, lokální účinky	Krátkodobá expozice, systémové účinky	Dlouhodobá expozice, lokální účinky	Dlouhodobá expozice, systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Inhalační (mg/m ³)	5,25	5,25	3,5	285,0
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	4060,0
DNEL	spotřebitelé			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice, lokální účinky	Krátkodobá expozice, systémové účinky	Dlouhodobá expozice, lokální účinky	Dlouhodobá expozice, systémové účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název:

GASTRO Wash PRO

Datum revize v ČR:

31.10.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi:

1.00

Strana 5 (celkem 14)

Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	24,0
Inhalační (mg/m ³)	1,75	1,75	není k dispozici	85,0
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	2440,0
PNEC				
pitná voda (mg/l)				0,102
mořská voda (mg/l)				0,01
sporadické uvolnění (mg/l)				0,036
sediment pitná voda (mg/kg/den)				3,58
sediment mořská voda (mg/kg/den)				0,358
půda (mg/kg/den)				0,654
čistička odpadních vod (mg/l)				1,35
Název látky	Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli			
Číslo CAS	68891-38-3			
DNEL	pracovníci			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice, lokální účinky	Krátkodobá expozice, systémové účinky	Dlouhodobá expozice, lokální účinky	Dlouhodobá expozice, systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Inhalační (mg/m ³)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
DNEL	spotřebitelé			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice, lokální účinky	Krátkodobá expozice, systémové účinky	Dlouhodobá expozice, lokální účinky	Dlouhodobá expozice, systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	44
Inhalační (mg/m ³)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	12,5/7,5
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	2440,0
PNEC				
pitná voda (mg/l)				0,0135
mořská voda (mg/l)				0,00135
sporadické uvolnění (mg/l)				-
sediment pitná voda (mg/kg/den)				1
sediment mořská voda (mg/kg/den)				0,1
půda (mg/kg/den)				0,8
čistička odpadních vod (mg/l)				300
Název látky	benzylalkohol			
Číslo CAS	100-51-6			
DNEL	pracovníci			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice, lokální účinky	Krátkodobá expozice, systémové účinky	Dlouhodobá expozice, lokální účinky	Dlouhodobá expozice, systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Inhalační (mg/m ³)	není k dispozici	není k dispozici	110,0	22,0
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	40,0	8,0
DNEL	spotřebitelé			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice, lokální účinky	Krátkodobá expozice, systémové účinky	Dlouhodobá expozice, lokální účinky	Dlouhodobá expozice, systémové účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název:

GASTRO Wash PRO

Datum revize v ČR:

31.10.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi:

1.00

Strana 6 (celkem 14)

Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	4,0
Inhalační (mg/m ³)	není k dispozici	není k dispozici	27	5,4
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	20,0	4,0
PNEC				
pitná voda (mg/l)			1,0	
mořská voda (mg/l)			0,1	
sporadické uvolnění (mg/l)			2,3	
sediment pitná voda (mg/kg/den)			5,27	
sediment mořská voda (mg/kg/den)			0,527	
půda (mg/kg/den)			0,456	
čistička odpadních vod (mg/l)			39,0	
8.2	Omezování expozice			
8.2.1.	Vhodné technické kontroly			
	<p>Při práci s přípravkem dle návodu není třeba používat ochranné pomůcky. Dlouhotrvající styk pokožky s detergentem zvyšuje její namáhání a pravidelný profesionální používání může vést k dermatózám, proto se doporučuje používání rukavic při mytí nádobí. Dodržujte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit.</p> <p>Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Zamezte kontaktu směsi a látek s očima a pokožkou.</p> <p>Soubor preventivních a ochranných opatření je uveden v odd. 7 tohoto bezpečnostního listu.</p>			
8.2.2	Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků			
Ochrana očí a obličeje:	Ochranné brýle, obličejový štít (především při manipulaci s koncentrátem) podle ČSN EN 166 pouze při manipulaci v úrovni očí.			
Ochrana kůže:	ochrana rukou	Rukavice (např. butylkaučuk, polyvinylchlorid 0,5 mm) podle ČSN EN 374 , vhodné rukavice pro dlouhodobý kontakt: Doporučený materiál: butylkaučukové rukavice. Rukavice z nitrilové pryže. Doba průniku (maximální doba opotřebení):> 480 min		
	jiná ochrana	Nestanovena		
Ochrana dýchacích cest:	Není nutná.			
Tepelné nebezpečí	Při použití dle návodu nevzniká.			
8.3	Omezování expozice životního prostředí			
	Nevylévejte do vody, do půdy a větší množství koncentrátu nevytlévejte do kanalizace. Očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu. Nejvyšší povolené množství přípravku v jedné provozovně: 135 kg/den, 365 emisních dnů			

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství a barva	Kapalina, zelená
Zápach	Svěží citrusová po použitím parfému.
pH	6 - 8; 20 °C, 100%
Bod tání / tuhnutí	< 0 °C.
Bod varu / jeho rozmezí	cca 100 °C.
Bod vzplanutí	Odpadá. Směs není hořlavá
Meze výbušnosti	Odpadá. Směs není výbušná
Tlak páry	Nestanoven.
Relativní hustota páry	Nestanovena.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název:

GASTRO Wash PRO

Datum revize v ČR:

31.10.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi:

1.00

Strana 7 (celkem 14)

	Hustota a / nebo relativní hustota	1,0 – 1,02 g.cm ⁻³ , 20 °C.
	Rozpustnost	Neomezeně rozpustný ve vodě, 20 °C.
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoven. Neaplikovatelné pro směs povrchově aktivních látek
	Teplota samovznícení	Odpadá. Směs není hořlavá
	Teplota rozkladu	Nestanovena.
	Kinematická viskozita (mm ² /s)	Nestanovena.
	Charakteristika částic	Odpadá, směs je kapalina
9.2	Další informace	Nejsou uvedeny
	Výbušné vlastnosti	Odpadá.
	Oxidační vlastnosti	Nemá oxidační vlastnosti

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita
	Nemíchat s jinými chemikáliemi a dezinfekčními látkami
10.2	Chemická stabilita
	Při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci je směs stabilní.
10.3.	Možnost nebezpečných reakcí
	Nemíchat s chemikáliemi a dezinfekčními přípravky.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit.
	Teplota přes 25 °C, přímé sluneční a tepelné záření.
10.5	Neslučitelné materiály
	Nejsou stanoveny
10.6.	Nebezpečné produkty rozkladu
	Pouze při požáru oxidy uhlíku a dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č.1272/2008	
	Chemický název	Akutní toxicita
	Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	LD ₅₀ , orálně, potkan > 2000 mg.kg ⁻¹ LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík >2000 mg.kg ⁻¹
	Kyselina sírová, C12-14 alkylester, sodná sůl	LD ₅₀ , orálně, 1800 mg.kg ⁻¹ LD ₅₀ , dermálně, >2000 mg.kg ⁻¹
	reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on	LD50, orálně, potkan (mg.kg-1): 69 LD50, dermálně, králík (mg.kg-1): cca 141 LC50, inhalačně, potkan (mg.l-1): 0,33 (4 hodiny)
	Benzylalkohol	LD50, orálně: potkan = 1230 - 1620 mg/kg LD50, dermálně: králík = 2000 mg/kg LC50, inhalačně, pro plyny a páry: potkan > 4178 mg/l/4 hod.
	Akutní toxicita směsi	Odhadnutá hodnota ATE směsi na základě hodnocení složek je: -orálně > 2000 mg.kg ⁻¹ -dermálně > 2000 mg.kg ⁻¹ -inhalačně > 5 mg.l ⁻¹ .

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název:

GASTRO Wash PRO

Datum revize v ČR:

31.10.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi:

1.00

Strana 8 (celkem 14)

	Žíravost/dráždivost pro kůži	Směs nemá žíravé účinky. Neprokována dráždivost na pokožku. Má vysoký odmašťovací účinek.
	Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Klasifikace směsi	Směs byla klasifikována a hodnocena v souladu s postupy dle nařízení (ES) č. 1272/2008. Nebyla testována na zvířatech.
11.2	Informace o další nebezpečnosti	Nejsou k dispozici
11.2.1	Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému	Prostředek neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinního systému

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita		
	Toxicita komponent směsi	Chemický název	Testovaný parametr: akutní toxicita (AT), chronická toxicita (CHT)
		Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	AT bezobratlí: EC ₅₀ , 48h, 1-10 mg.l ⁻¹ (7,4 mg.l ⁻¹) AT ryby: LC ₅₀ , 96 h, 1-10 mg.l ⁻¹ (7,1 mg.l ⁻¹) AT řasy: EC ₅₀ , 72 h, 10-100 mg.l ⁻¹ (27,7 mg.l ⁻¹) NOEC ryby: 1 mg.l ⁻¹ NOEC dafnie: 0,27 mg.l ⁻¹
		Kyselina sírová, C12-14 alkylester, sodná sůl	AT bezobratlí: Daphnia magna, LC ₅₀ , 48h, 4,7 mg.l ⁻¹ AT ryby: LC ₅₀ , 96 h, 3,6 mg.l ⁻¹ AT řasy: EC ₅₀ , 72 h, 20 mg.l ⁻¹ NOEC ryby: 1,37 mg.l ⁻¹ NOEC dafnie: 0,508 mg.l ⁻¹
		reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on	AT: LC ₅₀ , 96 h, ryby (mg.l ⁻¹): 0,28 (Lepomis macrochirus) AT: Korýši EC ₅₀ , 48 h, dafnie (mg.l ⁻¹): 0,16 (Daphnia magna) AT: Řasy LD ₅₀ , 72 h, řasy (mg.l ⁻¹): 0,027 (Selenastrum capricornutum)
		Benzylalkohol	AT, ryby: LC ₅₀ , 96 hod., Pimephales promelas = 460 mg/l LC ₅₀ , 96 hod., Lepomis macrochirus = 10 mg/l AT, bezobratlí: EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia magna = 230 mg/l AT, řasy: IC ₅₀ , 72 hod., Pseudokirchneriella subcapitata = 700 mg/l AT, mikroorganismy: EC ₅₀ , 30 min, Photobacterium phosphoreum = 71,4 mg/l CHT: NOEC, 21 dní, Daphnia magna = 51 mg/l
	Toxicita směsi	Přípravek v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí. Testy na vodních/suchozemských organismech	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název:
Datum revize v ČR:
Nahrazuje verzi:

GASTRO Wash PRO

31.10.2022
1.00

Verze: 2.00
Strana 9 (celkem 14)

		nejsou pro směs k dispozici. Ohrožení zdrojů pitné vody je možné pouze po úniku velkého množství prostředku do půdy nebo vodotečí. Přípravek po aplikaci může být vypouštěn do kanalizačního řádu.
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Povrchově aktivní látky splňují požadavky (ES) č. 648/2004. Přípravek je dobře biologicky odbouratelný.
12.3	Bioakumulační potenciál	Vzhledem ke složení není pravděpodobné hromadění v životním prostředí.
12.4	Mobilita v půdě	Nenaměřena, lze předpokládat vysokou mobilitu.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Směs neobsahuje takto identifikované látky.
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému
12.7	Jiné nepříznivé účinky	Nejsou uvedeny.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady	
	Odstraňování směsi	Nespotřebované zbytky a přípravek zachycený při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem o odpadech (N 200 129). Znečištěný povrch se po mechanickém odstranění přípravku oplachuje velkým množstvím vody.
	Odstraňování kontaminovaného obalu	Obaly od výrobku je třeba co nejvíce vyprázdnit. Po vyčištění je možné je recyklovat, nebo likvidovat v souladu s místními předpisy např. do tříděného odpadu. CZ: Výrobce platí zákonný poplatek za likvidaci obalového odpadu

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo nebo ID číslo	Není klasifikováno jako zboží nebezpečné pro přepravu.
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Netýká se.
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Netýká se.
14.4	Obalová skupina	Netýká se.
	Výstražná tabule (Kemler)	Netýká se.
	Bezpečnostní značka	Netýká se.
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Netýká se.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Netýká se.
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Netýká se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název: **GASTRO Wash PRO**

Datum revize v ČR: 31.10.2022

Nahrazuje verzi: 1.00

Verze: 2.00

Strana 10 (celkem 14)

ODDÍL 15: Informace o předpisech		
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	<p>Nařízení ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Nařízení ES č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) Nařízení EU č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání (BPR) Nařízení Evropského parlamentu a Rady 2019/1148 o prekurzorech výbušnin Zákon č. 225/2022 Sb. O prekurzorech výbušnin Směrnice 98/24/ES o ochranně zaměstnanců a o expozičních limitech pro pracovní prostředí (Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU). Nařízení ES č. 648/2004 O detergentech Směrnice Rady 2008/68/ES ze dne 24. září 2009 o pozemní přepravě nebezpečných věcí Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších úprav (nařízení č. 195/2021 Sb.) Zákon č. 324/2016 Sb., (zákon o biocidech) Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění zákona 543/2020 Sb. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech Zákon č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností Zákon 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů Zákon č. 111/1994 Sb. O silniční dopravě. Dohoda ADR č. 7/2021 Sb.m.s.</p>
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Posouzeno na základě metody LCID – určení relevantní složky odpovědné za nebezpečnost

ODDÍL 16: Další informace		
a. Změny provedené v bezpečnostním listě:		
	Revize bezpečnostního listu podle nařízení Komise (EU) 2020/878 a podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 1272/2008.	
b. Klíč nebo legenda ke zkratkám		
	Aquatic Chronic 3	Dlouhodobě nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3.
	Aquatic Chronic 1	Dlouhodobě nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1.
	Aquatic Acute 1	Akutně nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1.
	Acute Tox. 2	Akutní toxicita, kategorie 2.
	Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3.
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4.
	Eye Dam1	Vážné poškození očí, kategorie 1.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název:

GASTRO Wash PRO

Datum revize v ČR:

31.10.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi:

1.00

Strana 11 (celkem 14)

	Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2.
	Skin Irrit 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2.
	Skin Corr. 1C	Žíravost pro kůži, kategorie 1C
	Skin Sens 1A	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1A
	CAS	Identifikační číslo látky v Chemical Abstracts Services
	DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
	EINECS	Číslo látky v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických
	PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
	LC50	letální koncentrace, 50%
	LD50	Letální dávka, 50%
	NOEC	nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou pozorovány negativní účinky
	PEL	nejvyšší přípustný expoziční limit
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť
	PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
	vPvB	velmi persistentní, velmi se bioakumulující
	UN = OSN	Organizace spojených národů.
	PW	Fáze životního cyklu, profesionální uživatelé
	SU	Oblast použití
	PROC	Kategorie procesů
	ERC	Kategorie uvolňování do životního prostředí
	PC	Kategorie chemických výrobků
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

c. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Bezpečnostní list je sestaven na základě bezpečnostních listů a technických informací výrobců surovin a doplněn o zákonné požadavky.

<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 <https://gestis-database.dguv.de/>

d. Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č 1272/2008

	Eye Irrit. 2	Výpočtová metoda
--	--------------	------------------

e. Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:

	H302	Zdraví škodlivý při požití.
	H301	Toxický při požití
	H310	Při styku s kůží může způsobit smrt
	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
	H315	Dráždí kůži.
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H330	Při vdechování může způsobit smrt.
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název: **GASTRO Wash PRO**

Datum revize v ČR: 31.10.2022

Nahrazuje verzi: 1.00

Verze: 2.00

Strana 12 (celkem 14)

	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
f. Pokyny pro školení:		
	Návod na etiketě obalu a tento bezpečnostní list je zdrojem informací dostatečným pro jeho aplikaci. Osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být seznámena s údaji na etiketě/v bezpečnostním listu.	
g. Další údaje.		
	Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí, nepředstavují žádné zajištění vlastností a platí jen ve spojení s obvyklým zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Za jakékoliv jiné použití tohoto výrobku, event. v kombinaci s jinými produkty nebo postupy je zodpovědný sám uživatel.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název: **GASTRO Wash PRO**

Datum revize v ČR: 31.10.2022

Nahrazuje verzi: 1.00

Verze: 2.00

Strana 13 (celkem 14)

PŘÍLOHA I BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Pravidla pro bezpečné používání

➤ DESKRIPTORY:

- a) fáze životního cyklu - PW široké použití profesionálními pracovníky
C spotřebitelské použití
- b) procesů – PROC 8a - Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních
PROC 10 – Aplikace válečkem nebo štětcem
PROC 19 - Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou
- d) uvolnění do životního prostředí – ERC 8a Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek
v otevřených systémech ve vnitřních prostorech
- e) výrobku – PC 35 Prací a čisticí prostředky

➤ PROCESY A SOUVISEJÍCÍ ČINNOSTI:

Doba expozice – 8h /den/ vnitřní prostředí (15 min/činnost)

Teplota aplikačních roztoků – max 40 °C

Maximální teplota skladování: 25 °C

Proces	Aplikace
PROC 8a	Manuální dávkování přelévání přípravku-manipulace s koncentrátem
PROC 10	Ruční mytí pomocí nástroje s dlouhou násadou - mopy
PROC 19	Ruční mytí zahrnující kontakt rukou

➤ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO OMEZOVÁNÍ EXPOZICE (viz oddíl 8.)



Ochrana očí: ochranné brýle při přelévání koncentrátu.

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná



Ochrana rukou: Ochranné rukavice při dlouhodobém kontaktu a při manipulaci s koncentrátem (butylkaučuk, nitrilkaučuk)

Ochrana povrchu těla: běžný pracovní oděv

Proces	Ochrana očí	Ochrana rukou	Ochrana těla	Ochrana dýchacích orgánů
PROC 8a	ano	ano	Běžný pracovní oděv	Není nutná
PROC 10	ne	ano	Běžný pracovní oděv	Není nutná
PROC 19	ne	ano	Běžný pracovní oděv	Není nutná

➤ PRAVIDLA PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ A PRVNÍ POMOC

- viz oddíl 4 a 7 bezpečnostního listu



Při práci není dovolené jíst, pít, kouřit a používat otevřený oheň. Dodržujte pravidla osobní hygieny.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název:
Datum revize v ČR:
Nahrazuje verzi:

GASTRO Wash PRO
31.10.2022
1.00

Verze: 2.00
Strana 14 (celkem 14)



Nekonzumujte. Při požití
vyhledejte lékařskou
pomoc.



Po použití si
opláchněte
ruce.



Zamezte styku s očima.
Při zasažení očí
důkladně oči
vypláchněte vodou.



Uchovávejte mimo
dosah dětí.

➤ LIKVIDACE ODPADU a OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Kategorie uvolňování do životního prostředí : ERC8a (Týká se širokého použití veřejností nebo profesionálními pracovníky. Použití má (obvykle) za následek uvolňování látek do ovzduší nebo stokové soustavy)

Nejvyšší povolené množství přípravku v jedné provozovně: 135 kg/den

Nespotřebované zbytky a znečištěné obaly jsou nebezpečným odpadem. Prázdné obaly znovu nepoužívejte, ale po důkladném vypláchnutí vodou je dejte do tříděného odpadu. Zabraňte úniku koncentrovaného produktu do kanalizace a vodních toků.

Opatření v oblasti řízení rizik ve vztahu k životnímu prostředí mají za cíl zabránit úniku roztoků louhu do komunálních odpadních vod nebo do povrchových vod v případech, kdy by takový únik mohl způsobit výrazné změny pH. Při vypouštění do otevřených vod se vyžadují pravidelné kontroly hodnoty pH. Obecně platí, že vypouštění by se mělo provádět tak, aby změny hodnoty pH v povrchové vodě, do níž se látka vypouští, byly zcela minimální. Většina vodních organismů obecně dokáže snášet hodnoty pH v rozmezí 6-9.

Vypouštění roztoků po aplikaci do odpadních vod nepředstavuje riziko pro životní prostředí.

Dodatek: Tento scénář byl vytvořen na základě zhodnocení směsi z hlediska nebezpečnosti pro zdraví a životní prostředí z dat poskytnutých dodavatelem/výrobcem pro jednotlivé složky (bezpečnostní listy, expoziční scénáře). Podmínky pro omezování expozice byly pak určeny z dat pro nejnebezpečnější složku přípravku. Při školení a práci s přípravkem je nutné používat tento scénář spolu s bezpečnostním listem. V případě, že zde chybí další možné použití a aplikace přípravku, kontaktujte výrobce přípravku.

DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA

Hasiči 150

Lékařská pohotovost 155