


BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 21.2.2019	Nahrazuje revizi z 11.6.2022
Datum revize: 28.6.2024	verze 2.1
Název výrobku: WASH PLUS ECOLABEL	Strana: 1/11

1.	ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU
1.1	Identifikátor výrobku: název: WASH PLUS ECOLABEL
	registrační číslo: není aplikováno na směs
1.2	Příslušná určená použití směsi: mycí přípravek na nádobí, pro profesionální použití
	Nedoporučená použití: Jiná než v oddílu 1.2. Nekombinovat s jinými přípravky.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Anglo česká s. r. o.
	Úplná adresa: Pražská 104/II, 377 01 Jindřichův Hradec
	Telefon: +420 384 372 311
	E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@angloceska.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace: (informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat) +420 224 919 293, +420 224 915 402 (nepřetržitě) Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

2.	ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI
2.1	Klasifikace směsi ve smyslu nařízení (ES) 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů: Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Úplné znění zde uvedených H-vět, kódy tříd a kategorie nebezpečnosti viz oddíl 16. Nejzávažnější nepříznivé účinky: - fyzikální: směs není klasifikována jako nebezpečná - na lidské zdraví: směs je klasifikována jako dráždivá pro oči a kůži - na životní prostředí: směs není klasifikována jako nebezpečná
2.2	Prvky označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů: Výstražný symbol nebezpečnosti:  Signální slovo: Varování Standardní věty o nebezpečnosti: H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. Pokyny pro bezpečné zacházení: P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P280 Používejte ochranné rukavice a brýle. P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Jiné použitelné prvky označení: Doplňující standardní věty o nebezpečnosti: EUH208 Obsahuje 2-methyl-2H-isothiazol-3-on a 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci. Označování jako detergent: Obsahuje: 5 % nebo více, avšak méně než 15 % aniontové povrchově aktivní látky, méně než 5% amfoterní a neiontové povrchově aktivní látky; konzervační činidla Methylisothiazolinone a Methylchloroisothiazolinone
2.3	Další nebezpečnost: Látky obsažené ve směsi -nesplňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení REACH -nejsou na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH -nesplňují kritéria pro látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 21.2.2019	Nahrazuje revizi z 11.6.2022
Datum revize: 28.6.2024	verze 2.1
Název výrobku: WASH PLUS ECOLABEL	Strana: 2/11

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH			
3.2	Směs obsahuje tyto nebezpečné látky:	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	
Chemický název	obsah v %hm.	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo	Kód třídy, Kategorie nebezpečnosti, H-věty*, Specifický koncentrační limit (SCL), Multiplikační faktor (M)
Alkoholy, C12-14 (sudé), ethoxylované < 2,5 EO, sírany, sodné soli (Laurylethersulfát sodný)	12.5-<15	nemá 68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: c≥10%) Aquatic Chronic 3, H412
D-Glukopyranóza, oligomerní, C10-16-alkyl glucosidy (Lauryl glykosid)	1 - <3	nemá 110615-47-9 600-975-8 01-2119489418-23	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: c≥30%) Eye Dam. 1, H318 (SCL: c≥12%)
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(sudé), C18 nenasycené acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli (Kokamidopropyl betain)	1 - <3	nemá 147170-44-3 931-333-8 01-2119489410-39	Eye Dam. 1, H318 (SCL: c≥10%) Aquatic Chronic 3, H412
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	< 0.0015	613-167-00-5 55965-84-9 611-341-5 neuveдено	Acute Tox. 2 Inhal H330, Dermal H310, Oral Acute Tox. 3 H301 Skin Corr. 1B H314 (SCL: c≥0,6%) Skin Irrit. 2 H315 (SCL: 0,06% ≤ c < 0.6%) Eye Dam. 1 H318 Eye Irrit. 2 H319 (SCL: 0,06% ≤ c < 0.6%) Skin Sens. 1A H317 (SCL: c≥0,0015%) Aquatic Acute 1 H400 M=100 Aquatic Chronic 1 H410 M=100

Poznámky:

* Úplné znění zde uvedených H-vět, kódy tříd a kategorie nebezpečnosti viz oddíl 16.

Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddílu 8.

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC	
4.1	<p>Popis první pomoci:</p> <p>Všeobecné pokyny: Projevili-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí cokoli do úst.</p> <p>Při nadýchání: Přerušete expozici, postiženého přemístěte na čerstvý vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.</p> <p>Při styku s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv, umyjte zasaženou kůži vodou a mýdlem, při přetrvávajícím podráždění kůže nebo projevech alergické reakce zajistěte ošetření lékařem</p> <p>Při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Okamžitě vyplachujte čistou vlažnou tekoucí vodou minimálně po dobu 15 minut při široce otevřených víčkách, zejména oblasti pod víčky. Vyhledejte očního lékaře.</p> <p>Při požití: Postiženého uklidněte a umístěte v teple. Ústa vypláchněte vodou. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékaře a ukažte mu etiketu výrobku.</p>
4.2	<p>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:</p> <ul style="list-style-type: none"> - při požití (velkého množství): nevolnost, zvracení, může dráždit vnitřní ústrojí - vdechování: nejsou známy. - styk s očima: může způsobit vážné podráždění očí - styk s pokožkou: může dráždit pokožku.
4.3	<p>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: symptomatická léčba</p>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 21.2.2019

Nahrazuje revizi z 11.6.2022

Datum revize: 28.6.2024

verze 2.1

Název výrobku:

WASH PLUS ECOLABEL

Strana: 4/11

Hodnoty DNEL a PNEC látek ve směsi

Alkoholy, C12-14 (sudé), ethoxylované < 2,5 EO, sírany, sodné soli (Laurylethersulfát sodný)

DNEL:

Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 175 mg/m³

Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 2750 mg/kg těl. hmotn./den

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 52 mg/m³

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 1650 mg/kg těl. hmotn./den

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 15 mg/kg těl. hmotn./den

PNEC:

Nebezpečí pro vodní organismy: Pitná voda: 0,24 mg/l, Mořská voda: 0,024 mg/l, Voda - sporadické úniky: 0,071 mg/l, Čistírna odpadních vod: 10000 mg/l, Sediment (pitná voda): 5,45 mg/kg sušiny sedimentu, Sediment (mořská voda): 0,545 mg/kg sušiny sedimentu

Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 7,5 mg/kg sušiny půdy

D-Glukopyranóza, oligomerní, C10-16-alkyl glucosidy (Lauryl glykosid)

Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 420 mg/m³

Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 595 000 mg/kg těl. hmotn./den

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 124 mg/m³

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 357 000 mg/kg těl. hmotn./den

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 35,7 mg/kg těl. hmotn./den

PNEC:

Nebezpečí pro vodní organismy: Mořská voda: 0,018 mg/l, Čistírna odpadních vod: 5000 mg/l, Sediment: 1,0135 mg/kg sušiny sedimentu, Sediment (mořská voda): 0,065 mg/kg sušiny sedimentu

Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 0,654 mg/kg sušiny půdy

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(sudé), C18 nenasycené acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli (Kokamidopropyl betain)

DNEL:

Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 44 mg/m³

Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 12,5 mg/kg těl. hmotn./den

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně i Orálně: 7,5 mg/kg těl. hmotn./den

PNEC:

Nebezpečí pro vodní organismy: Pitná voda: 0,0135 mg/l, Mořská voda: 0,00135 mg/l, Čistírna odpadních vod: 3000 mg/l, Sediment (pitná voda): 1 mg/kg sušiny sedimentu, Sediment (mořská voda): 0,1 mg/kg sušiny sedimentu

Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 0,8 mg/kg sušiny půdy

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 **Vhodné technické kontroly:** Dbejte na obvyklá opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání.

8.2.2 **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:** Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb.

Ochrana očí: ochranné brýle vyhovující normě EN 166. Nepoužívejte kontaktní čočky.

Ochrana rukou: při opakované nebo dlouhotrvající manipulaci ochranné rukavice vyhovující normě EN 374 (doporučený typ: PVC, neoprénové, gumové; ochranný faktor 6, doba průniku >480 minut)

Volba vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale i na dalších funkcích, kvalitě a liší se u každého výrobce.

Dodržujte pokyny, týkající se propustnosti a doby průniku, které jsou poskytovány dodavatelem rukavic. Také vezměte v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je produkt používán.

Ochrana těla: Zabraňte kontaktu s pokožkou. Noste vhodný ochranný oděv s dlouhými rukávy. Zajistěte pravidelné praní pracovního oděvu.

Ochrana dýchacích cest: není třeba při obvyklém způsobu použití

Obecná hygienická a ochranná opatření:

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejzte, nepijte, nekuřte.

Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí. Pracovní oděv ukládejte zvlášť.

Tepelné nebezpečí: při běžné manipulaci žádné

8.2.3 **Omezování expozice životního prostředí:** zabránit úniku kapalných složek směsi do životního prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 21.2.2019

Nahrazuje revizi z 11.6.2022

Datum revize: 28.6.2024

verze 2.1

Název výrobku:

WASH PLUS ECOLABEL

Strana: 5/11

9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI		
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:	
	vzhled:	skupenství (při 20 °C): kapalné, barva: čirá/nažloutlá
	zápach (vůně):	technický
	prahová hodnota zápachu (nevztahuje se na plyny):	nestanovuje se
	bod tání / bod tuhnutí (nevztahuje se na plyny):	není k dispozici
	počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	≥100 °C (odhad z vlastností složek)
	hořlavost (plyny, kapaliny, tuhé látky):	není hořlavý
	dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (nevztahuje se na tuhé látky):	nevztahuje se
	bod vzplanutí (nevztahuje se na plyny, aerosoly, tuhé látky):	>65 °C (odhad z vlastností složek)
	teplota samovznícení (plyny a kapaliny):	nevztahuje se
	teplota rozkladu:	Nebyla stanovena. Neočekává se riziko působené tepelným zatěžováním směsi.
	pH:	6,5-7,5 (při 20°C)
	kinematická viskozita (kapaliny):	1000 – 2000 cP
	rozpustnost:	rozpustný ve vodě
	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	<1000 (odhad z vlastností složek)
	tlak páry:	nevztahuje se
	hustota a/nebo relativní hustota při 20 °C (kapaliny a tuhé látky):	1.040 g/ml
	relativní hustota par (vzduch=1) (plyny a kapaliny):	nevztahuje se
	rychlost odpařování:	nevztahuje se
charakteristiky částic (tuhé látky):	nevztahuje se	
výbušné vlastnosti:	nemá chemickou strukturu charakteristickou pro explozivní vlastnosti	
oxidační vlastnosti:	nemá (test)	
9.2	Další informace:	nejsou

10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA	
10.1	Reaktivita: není reaktivní
10.2	Chemická stabilita: stabilní při doporučeném zacházení a skladování (oddíl 7)
10.3	Možnost nebezpečných reakcí: při vystavení vysoké teplotě se směs může rozkládat za vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a oxidů dusíku
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit: Vyhýbat se kontaktu s topnými tělesy, otevřeným ohněm, jiskrami a ostatními možnými příčinami zapálení. Zabránit akumulaci elektrostatického náboje.
10.5	Neslučitelné materiály: silné žiraviny, silná oxidovadla
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: za normálních podmínek se směs nerozkládá, při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 21.2.2019	Nahrazuje revizi z 11.6.2022
Datum revize: 28.6.2024	verze 2.1
Název výrobku: WASH PLUS ECOLABEL	Strana: 6/11

11.	ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE	
11.1	Informace o toxikologických účincích:	
	<p>směs:</p> <p>a) akutní toxicita:</p> <p>b) žíravost/dráždivost pro kůži:</p> <p>c) vážné poškození očí/podráždění očí:</p> <p>d) senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže:</p> <p>e) mutagenita v zárodečných buňkách:</p> <p>f) karcinogenita:</p> <p>g) toxicita pro reprodukci:</p> <p>h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:</p> <p>i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:</p> <p>j) nebezpečnost při vdechnutí:</p>	<p>Směs nebyla zkoušena z hlediska jejích účinků na zdraví jako celek. na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>Dráždí kůži.</p> <p>Způsobuje vážné podráždění očí</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p>
	<p><u>Laurylethersulfát sodný</u></p> <p>a) akutní toxicita:</p> <p>- LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg):</p> <p>- LD₅₀ dermálně, králík (mg/kg):</p> <p>b) žíravost/dráždivost pro kůži:</p> <p>c) vážné poškození očí/podráždění očí:</p> <p>d) senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže:</p> <p>e) mutagenita v zárodečných buňkách:</p>	<p>>5000 (OECD 401)</p> <p>>5000 (OECD 402)</p> <p>Dráždí kůži (králík, OECD 404)</p> <p>Způsobuje vážné poškození očí (králík, OECD 405)</p> <p>Není senzibilizující (OECD 406)</p> <p>Není mutagenní (Ames test)</p>
	<p><u>Lauryl glykosid</u></p> <p>a) akutní toxicita:</p> <p>- LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg):</p> <p>- LD₅₀ dermálně, králík (mg/kg):</p> <p>b) žíravost/dráždivost pro kůži:</p> <p>c) vážné poškození očí/podráždění očí:</p> <p>d) senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže:</p> <p>e) mutagenita v zárodečných buňkách:</p> <p>f) karcinogenita:</p> <p>g) toxicita pro reprodukci:</p>	<p>>5000 (OECD 401)</p> <p>>5000 (OECD 402)</p> <p>Dráždí kůži (králík)</p> <p>Způsobuje vážné poškození očí (králík)</p> <p>Není senzibilizující</p> <p>Není mutagenní</p> <p>Není karcinogenní</p> <p>Není toxický pro reprodukci</p>
	<p><u>Kokamidopropyl betain</u></p> <p>a) akutní toxicita:</p> <p>- LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg):</p> <p>- LD₅₀ dermálně, králík (mg/kg):</p> <p>b) žíravost/dráždivost pro kůži:</p> <p>c) vážné poškození očí/podráždění očí:</p> <p>d) senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže:</p>	<p>>1960 (OECD 401)</p> <p>>2000 (OECD 402)</p> <p>Není dráždivý (králík, OECD 404, 30% roztok)</p> <p>Způsobuje vážné poškození očí (králík, OECD 405)</p> <p>Není senzibilizující (OECD 406)</p>
	<p><u>reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)</u></p> <p>a) akutní toxicita:</p> <p>- LC₅₀ inhalačně, potkan:</p> <p>b) žíravost/dráždivost pro kůži:</p> <p>c) vážné poškození očí/podráždění očí:</p> <p>d) senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže:</p>	<p>0.31 mg/l (prach, 4h)</p> <p>žíravý</p> <p>žíravý pro oči</p> <p>sensibilizující pro kůži</p>
	<p>Informace o pravděpodobných cestách expozice: požití, vdechování, styk s očima, pokožkou</p> <p>Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:</p>	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 21.2.2019

Nahrazuje revizi z 11.6.2022

Datum revize: 28.6.2024

verze 2.1

Název výrobku:

WASH PLUS ECOLABEL

Strana: 7/11

- při požití (velkého množství): nevolnost, zvracení, může dráždit vnitřní ústrojí
- vdechování (velkého množství): nejsou známy.
- styk s očima: může způsobit vážné podráždění
- styk s pokožkou: může způsobit podráždění nebo alergickou reakci. Při dlouhodobé expozici může způsobit nealergickou kontaktní dermatitidu.

Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: nejsou známy

Interaktivní účinky: nejsou známy

Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: u směsi se nepředpokládají horší účinky na zdraví než u nebezpečných složek.

Informace o další nebezpečnosti:

- 11.2 **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Látky obsažené ve směsi nesplňují kritéria pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii uvedenými v nařízení Komise delegovaného (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.	ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE																																																
12.1	<p>Toxicita: směs: Směs nebyla zkoušena z hlediska jejích účinků na životní prostředí jako celek. Na základě klasifikace není škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> <p>obsažené látky (informace z databáze ECHA):</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">akutní toxicita:</th> <th style="width: 20%;">LC50, ryby, 96 h</th> <th style="width: 20%;">EC50, koryši, 48 h</th> <th style="width: 20%;">EC50, řasy, 72 h</th> <th style="width: 20%;">jiné organismy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Laurylethersulfát sodný</td> <td>>10 mg/L Leuciscus idus</td> <td>>10 mg/L Daphnia magna</td> <td>>100 mg/L Scenedesmus subspicatus</td> <td>neuveдено</td> </tr> <tr> <td>Lauryl glykosid</td> <td>2,95 mg/L Brachydanio rerio</td> <td>7 mg/L Daphnia magna</td> <td>12,5 mg/L Desmodesmus subspicatus</td> <td>neuveдено</td> </tr> <tr> <td>Kokamidopropyl betain</td> <td>> 1 mg/l Leuciscus idus</td> <td>> 1 mg/L Daphnia magna</td> <td>> 1 mg/l Desmodesmus subspicatus</td> <td>neuveдено</td> </tr> <tr> <td>reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-ona 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)</td> <td>0,19 mg/L Oncorhynchus mykiss</td> <td>0,16 mg/L Daphnia magna</td> <td>0,018 mg/L Senastrum capricornutum</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%;">koryši</th> <th style="width: 20%;">řasy/vodní rostliny</th> <th style="width: 20%;">jiné organismy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Laurylethersulfát sodný</td> <td>NOEC > 1 mg/l Leuciscus idus</td> <td>NOEC > 0.1 mg/l Daphnia magna</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td>ECO: Aktivovaný kal: > 100 mg/l Pseudomonas putida</td> </tr> <tr> <td>Lauryl glykosid</td> <td>NOEC 1.8 mg/l – (672 h) Brachydanio rerio</td> <td>EC10 1.76 mg/l – (504 h) - Notes: Daphnia magna</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td>ECO: Aktivovaný kal: > 100 mg/l (26 h) Pseudomonas putida</td> </tr> <tr> <td>Kokamidopropyl betain</td> <td>NOEC 0,135 mg/l Oncorhynchus mykiss</td> <td>NOEC 0,32 mg/l Daphnia magna</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td>ECO: Aktivovaný kal: > 100 mg/l Pseudomonas putida</td> </tr> </tbody> </table>				akutní toxicita:	LC50, ryby, 96 h	EC50, koryši, 48 h	EC50, řasy, 72 h	jiné organismy	Laurylethersulfát sodný	>10 mg/L Leuciscus idus	>10 mg/L Daphnia magna	>100 mg/L Scenedesmus subspicatus	neuveдено	Lauryl glykosid	2,95 mg/L Brachydanio rerio	7 mg/L Daphnia magna	12,5 mg/L Desmodesmus subspicatus	neuveдено	Kokamidopropyl betain	> 1 mg/l Leuciscus idus	> 1 mg/L Daphnia magna	> 1 mg/l Desmodesmus subspicatus	neuveдено	reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-ona 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	0,19 mg/L Oncorhynchus mykiss	0,16 mg/L Daphnia magna	0,018 mg/L Senastrum capricornutum	neuveдено	chronická toxicita:	ryby	koryši	řasy/vodní rostliny	jiné organismy	Laurylethersulfát sodný	NOEC > 1 mg/l Leuciscus idus	NOEC > 0.1 mg/l Daphnia magna	-	ECO: Aktivovaný kal: > 100 mg/l Pseudomonas putida	Lauryl glykosid	NOEC 1.8 mg/l – (672 h) Brachydanio rerio	EC10 1.76 mg/l – (504 h) - Notes: Daphnia magna	-	ECO: Aktivovaný kal: > 100 mg/l (26 h) Pseudomonas putida	Kokamidopropyl betain	NOEC 0,135 mg/l Oncorhynchus mykiss	NOEC 0,32 mg/l Daphnia magna	-	ECO: Aktivovaný kal: > 100 mg/l Pseudomonas putida
akutní toxicita:	LC50, ryby, 96 h	EC50, koryši, 48 h	EC50, řasy, 72 h	jiné organismy																																													
Laurylethersulfát sodný	>10 mg/L Leuciscus idus	>10 mg/L Daphnia magna	>100 mg/L Scenedesmus subspicatus	neuveдено																																													
Lauryl glykosid	2,95 mg/L Brachydanio rerio	7 mg/L Daphnia magna	12,5 mg/L Desmodesmus subspicatus	neuveдено																																													
Kokamidopropyl betain	> 1 mg/l Leuciscus idus	> 1 mg/L Daphnia magna	> 1 mg/l Desmodesmus subspicatus	neuveдено																																													
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-ona 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	0,19 mg/L Oncorhynchus mykiss	0,16 mg/L Daphnia magna	0,018 mg/L Senastrum capricornutum	neuveдено																																													
chronická toxicita:	ryby	koryši	řasy/vodní rostliny	jiné organismy																																													
Laurylethersulfát sodný	NOEC > 1 mg/l Leuciscus idus	NOEC > 0.1 mg/l Daphnia magna	-	ECO: Aktivovaný kal: > 100 mg/l Pseudomonas putida																																													
Lauryl glykosid	NOEC 1.8 mg/l – (672 h) Brachydanio rerio	EC10 1.76 mg/l – (504 h) - Notes: Daphnia magna	-	ECO: Aktivovaný kal: > 100 mg/l (26 h) Pseudomonas putida																																													
Kokamidopropyl betain	NOEC 0,135 mg/l Oncorhynchus mykiss	NOEC 0,32 mg/l Daphnia magna	-	ECO: Aktivovaný kal: > 100 mg/l Pseudomonas putida																																													
12.2	<p>Persistence a rozložitelnost: Persistence: Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena Rozložitelnost: o směsi nejsou k dispozici žádné údaje. Složky Laurylethersulfát sodný, Lauryl glykosid (Test: BIODG11 - 28 h, 88 %) a Kokamidopropyl betain jsou snadno rozložitelné a vyhovují Nařízení (ES) 648/2004.</p>																																																
12.3	<p>Bioakumulační potenciál:</p>																																																

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 21.2.2019

Nahrazuje revizi z 11.6.2022

Datum revize: 28.6.2024

verze 2.1

Název výrobku:

WASH PLUS ECOLABEL

Strana: 9/11

16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**16.1 Seznam H-vět, kódů tříd a kategorií nebezpečnosti uvedených v oddílu 2 a 3:**

H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
H301 Toxický při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Třída a kategorie nebezpečnosti**Popis**

Acute Tox. 2	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 2
Acute Tox. 2	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 2
Acute Tox. 3	Akutní toxicita (orální), Kategorie 3
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Sens. 1A	senzibilizaci kůže, Kategorie 1A
Aquatic Acute 1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

Seznam použitých zkratk:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
ECHA: Evropská chemická agentura (European Chemicals Agency)
EMS: Systém environmentálního managementu (Environmental Management System)
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců (International Air Transport Association)
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví: Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží (International Civil Aviation Organization: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air)
IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (International Maritime Dangerous Goods)
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví (Derived No-Effect Level)
EC₅₀: Efektivní koncentrace pro inhibici 50% testovaných organismů
EL₅₀: Efektivní dávkování pro inhibici 50% testovaných organismů
IC₅₀: Inhibiční koncentrace pro 50% testovaných organismů
LC₅₀: Smrtelná koncentrace pro 50% testovaných organismů
LD₅₀: Smrtelná dávka pro 50% testovaných organismů
LL₅₀: Smrtelné dávkování pro 50% testovaných organismů
LQ: Omezené množství (Limited Quantity)
LOEC: Nejnižší koncentrace s pozorovaným účinkem (Lowest Observed Effect Concentration)
NOEC: Koncentrace bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Concentration)
NOEL: Úroveň bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Level)
NOELR: Rychlost dávkování bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Loading Rate)
NPK-P: Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší (Maximal Permissible Concentration in Working Climate)
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PEL: Přípustný expoziční limit (Permissible Exposure Limit)
PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí (Predicted No Effect Concentration)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 21.2.2019

Nahrazuje revizi z 11.6.2022

Datum revize: 28.6.2024

verze 2.1

Název výrobku:

WASH PLUS ECOLABEL

Strana: 10/11

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

SDS: Bezpečnostní list (Safety Data Sheet)

STEL: Krátkodobý expoziční limit (Short Term Exposure Limit)

TWA: Časově vážený průměr (Time-Weighted Average)

16.2 Pokyny pro školení:

Osoby, které nakládají s produktem, musejí být poučeny o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí (viz příslušná ustanovení Zákoníku práce).

Přístup k informacím:

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem pracovníkům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své práce vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají stavu poznání a zkušeností k datu jeho vyhotovení. Údaje budou aktualizovány dle potřeby. Tento list není specifikací výrobku ani návodem k použití - ten je uveden na etiketě obalu každého výrobku. Výrobce nebere odpovědnost za jiné než doporučené použití. Za zacházení podle existujících právních a technických předpisů odpovídá uživatel.

16.3 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list ze dne 7/3/2022, revize 2, dodavatele SUTTER INDUSTRIES s.p.a. - Società con Unico Socio , 15060 Borghetto Borbera (AL), Itálie; informace o látkách na webu ECHA.

Klasifikace směsi byla převzata od dodavatele směsi.

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

16.4 Změny oproti předchozímu vydání:

Změna názvu výrobku dle oznámení v PCN.

Změny při revizi bezpečnostního listu se vyznačují kurzívou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 21.2.2019

Nahrazuje revizi z 11.6.2022

Datum revize: 28.6.2024

verze 2.1

Název výrobku:

WASH PLUS ECOLABEL

Strana: 11/11

PŘÍLOHA I: PRODUKT K PROFESIONÁLNÍMU POUŽITÍ – ČISTÍCÍ PROSTŘEDEK PRO PRÁDELNY NEBO AUTOMATICKÉ MYČKY

Název scénáře expozice	
Čisticí prostředek pro všeobecné čištění: ruční nebo strojní postup.	
Popis použití	
Oblast použití	Profesionální použití (SU22)
Kategorie produktu	PC35 – Prací a čisticí prostředky (včetně produktů a bázi rozpouštědel)
Popis činností/postupů zohledněných ve scénáři expozice.	
Použijte doporučenou dávku podle tvrdosti vody a stupně znečištění, jak je uvedeno v pokynech na štítku nebo v technickém listu.	
Četnost a délka	
Fáze použití	1 o più volte al giorno. Durata a seconda del programma di lavaggio.
Pokud jsou k dispozici příslušné limitní hodnoty složek, jsou uvedeny v oddílu 8 BL.	
Fyzický vzhled a koncentrace	
Kapalina nebo prášek. Ke zředění.	
Klasifikace směsi je uvedena v oddílu 2 BL k produktu a na štítku.	
Klasifikace směsi vychází z klasifikace složek a z chemických/fyzikálních vlastností uvedených v oddílu 9 BL k produktu.	
Podmínky použití	
Pokojeová teplota; doporučenou teplotu praní/čištění najdete na štítku nebo v technickém listu.	
Ochrana	
Více informací o OOP najdete v oddílu 8 BL k produktu.	Předpokládá se, že pracovník je vyškolen v používání a údržbě OOP.
Nejezte, nepijte ani nekuřte.	Zamezte styku s poškozenou kůží.
Nepoužívejte otevřený plamen.	Nekombinujte s jinými produkty.
Po použití si umyjte ruce.	
V případě náhodného úniku: zředte vodou a vysušte.	
Řiďte se pokyny u vedenými na štítku nebo v technickém listu. Dodržujte osvědčené zásady hygieny při práci, jak je uvedeno v oddílu 7 BL.	
Opatření na ochranu životního prostředí	
V případě náhodného úniku viz oddíl 6 BL	
Ekotoxikologické informace o směsi a nebezpečných složkách najdete v oddílu 12 BL.	
Pokyny k odstraňování najdete v oddílu 13 BL.	