


BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 21.2.2019	Nahrazuje: -
Datum revize: -	
Název výrobku: WASH PLUS ZERO	Strana: 1/8

1.	ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU	
1.1	Identifikátor výrobku: název:	WASH PLUS ZERO
	registrační číslo:	není aplikováno na směs
1.2	Příslušná určená použití směsi:	detergent pro ruční mytí 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: Směs neobsahuje látku PBT nebo vPvB v koncentracích 0,1 % nebo vyšších posuzované podle kritérií přílohy XIII nařízení REACH. K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsaženy látky zařazené na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH nebo jsou přítomné ve směsi v koncentraci nižší, než je uvedeno v čl. 56 odst. 6 nařízení REACH.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 21.2.2019	Nahrazuje: -
Datum revize: -	
Název výrobku: WASH PLUS ZERO	Strana: 2/8

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.	Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo	Kód třídy, Kategorie nebezpečnosti, H-věty*, Specifický koncentrační limit, Multiplikační faktor
Alkoholy, C12-14 (sudé), ethoxylované < 2,5 EO, sírany, sodné soli (Laurylethersulfát sodný)	12.5-<15	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (c≥10,0%) Aquatic Chronic 3, H412
D-Glukopyranóza, oligomerní, C10-16-alkyl glucosidy (Lauryl glykosid)	1 - <3	110615-47-9 600-975-8 01-2119489418-23	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(sudé), C18 nenasyčené acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli (Kokamidopropyl betain)	1 - <3	147170-44-3 931-333-8 01-2119489410-39	Eye Dam. 1, H318 (c>10,0%) Aquatic Chronic 3, H412

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	Popis první pomoci: Všeobecné pokyny: Projeví-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 v ústí. Při nadýchání: Přerušete expozici, postiženého přemístěte na čerstvý vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv, umyjte zasaženou kůži vodou a mýdlem, při přetrvávajícím podráždění kůže nebo projevech alergické reakce zajistěte ošetření lékařem 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. Konzultujte s lékařem. Při požití: Postiženého uklidněte a umístěte v teple. Ústa vypláchněte vodou. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékaře a ukažte mu etiketu výrobku.		
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: - 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	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: symptomatická léčba		

5.	ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU		
5.1	Hasiva: vhodná: voda, CO ₂ , prášek, pěna, vodní mlha. Hasiva nevhodná: přímý vodní proud		
5.2	Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Směs není klasifikována jako hořlavá nebo výbušná. Při požáru může docházet ke vzniku hustého dýmu. Zabránit vdechování rozkladných produktů.		
5.3	Pokyny pro hasiče: Používejte přetlakový autonomní dýchací přístroj. Noste kompletní ochranný oděv.		
5.4	Další informace: Zabránit průniku hasebních vod do životního prostředí. Všechny zbytky po hoření a znečištěnou vodu z hašení zlikvidovat v souladu s platnými předpisy.		

6.	ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU		
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Zajistit dobré větrání. Zabránit styku s očima a kůží. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8. Pro pracovníky zasahující v případě nouze:		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 21.2.2019	Nahrazuje: -
Datum revize: -	
Název výrobku: WASH PLUS ZERO	Strana: 3/8

6.2	Zajistit dobré větrání. Zabránit styku s očima a kůží. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.
6.3	Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit průniku do půdy a povrchových vod. Při rozsáhlejším úniku do životního prostředí postupovat dle místních předpisů (Zákon o vodách) a kontaktovat příslušné odbory životního prostředí místních úřadů nebo Českou inspekci životního prostředí.
6.4	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Rozlitou náplň nechat vsáknout do inertního nehořlavého porézního materiálu (např. písek, křemelina, zemina), umístit do uzavřeného obalu a likvidovat v souladu s platnou legislativou (oddíl 13). Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody s detergentem. Nepoužívejte rozpouštědla.
6.4	Odkaz na jiné oddíly: oddíl 7,8 a13

7.	ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ
7.1	Pracujte v souladu s návodem k použití. Při jeho dodržování nejsou zvláštní ochranná opatření nutná. Opatření pro bezpečné zacházení: Zabraňte koncentraci přesahující nejvyšší přípustné limity (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Zajistěte dobré větrání místnosti, i na úrovni podlahy. Uchovávejte těsně uzavřené, ve svislé poloze. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Obecné hygienické zásady: Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti; umýt si ruce po použití. Před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte v suchých krytých, dobře větraných skladech. Uchovávejte v originálním obalu, těsně uzavřené, ve svislé poloze. Chraňte před slunečním zářením. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Skladujte odděleně od oxidačních činidel.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití: Informace nejsou k dispozici.

8.	ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY																		
8.1	Kontrolní parametry: Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů: nejsou stanoveny																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">název látky (složky)</th> <th style="width: 15%;">CAS</th> <th style="width: 15%;">PEL/NPK-P (mg/m³)</th> <th style="width: 15%;">Poznámky</th> <th style="width: 25%;">Faktor přepočtu na ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table>	název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm	-	-	-	-	-								
název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm															
-	-	-	-	-															
	Pozn.: I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží, D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky																		
	Expoziční limity podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/EU: nejsou stanoveny																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 30%;">Název látky (složky)</th> <th rowspan="2" style="width: 15%;">CAS</th> <th colspan="2" style="width: 20%;">TWA / 8 hodin</th> <th colspan="2" style="width: 20%;">STEL / krátká doba</th> <th rowspan="2" style="width: 13%;">Poznámka</th> </tr> <tr> <th style="width: 10%;">mg/m³</th> <th style="width: 10%;">ppm</th> <th style="width: 10%;">mg/m³</th> <th style="width: 10%;">ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba		Poznámka	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	-	-	-	-	-	-	-
Název látky (složky)	CAS			TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba			Poznámka										
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm														
-	-	-	-	-	-	-													
	Hodnoty DNEL a PNEC látek ve směsi <u>Alkoholy, C12-14 (sudé), ethoxylované < 2,5 EO, sírany, sodné soli (Laurylethersulfát sodný)</u> DNEL: Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 175 mg/m ³ Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 2750 mg/kg těl. hmotn./den Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 52 mg/m ³ 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																		
	<u>D-Glukopyranóza, oligomerní, C10-16-alkyl glucosidy (Lauryl glykosid)</u> Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 420 mg/m ³ Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 595 000 mg/kg těl. hmotn./den Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 124 mg/m ³ 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																		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 21.2.2019	Nahrazuje: -
Datum revize: -	
Název výrobku: WASH PLUS ZERO	Strana: 4/8

	<p>sedimentu, Sediment (mořská voda): 0,065 mg/kg sušiny sedimentu Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 0,654 mg/kg sušiny půdy</p> <p><u>1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(sudé), C18 nenasycené acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli (Kokamidopropyl betain)</u> 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</p>
8.2	Omezení 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 ty: PVC, neoprénové, gumové; ochranný faktor 6, >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 špinavými rukama do očí. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Tepelné nebezpečí: při běžné manipulaci žádné
8.2.3	Omezení expozice životního prostředí: zabránit úniku kapalných složek směsi do životního prostředí

9.	ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:
	vzhled: skupenství (při 20 °C): kapalina barva: čirá/nažloutlá zápach (vůně): technický prahová hodnota zápachu: nestanovuje se pH: 6,5-7,5 bod tání / bod tuhnutí: nestanovuje se počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: ≥100 °C (odvozeno od vlastností složek) bod vzplanutí: >65 °C (odvozeno od vlastností složek) rychlost odpařování: nestanovuje se hořlavost: není hořlavý mezní hodnoty výbušnosti: nestanovuje se tlak páry při 50°C: údaj není dostupný relativní hustota par (vzduch=1): údaj není dostupný relativní hustota při 20 °C: 1040 kg/m ³ rozpustnost: ve vodě: rozpustný, v tucích (olej): částečně rozpustný rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: <1000 (odvozeno od vlastností složek) teplota samovznícení: údaj není dostupný teplota rozkladu: údaj není dostupný viskozita: údaj není dostupný výbušné vlastnosti: nemá oxidační vlastnosti: nemá
9.2	Další informace: nejsou

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 21.2.2019	Nahrazuje: -
Datum revize: -	
Název výrobku: WASH PLUS ZERO	Strana: 5/8

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 uhličitého 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 žíraviny, silná oxidovadla
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: za normálních podmínek se směs nerozkládá, při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku

11.	ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE
11.1	Informace o toxikologických účincích:
	<p>směs: Směs nebyla zkoušena z hlediska jejích účinků na zdraví jako celek.</p> <p>a) akutní toxicita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>- LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg):</p> <p>- LD₅₀ dermálně, králík (mg/kg):</p> <p>- LC₅₀ inhalačně, potkan (mg/L):</p> <p>b) žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.</p> <p>c) vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí</p> <p>d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>e) mutagenita v zárodečných buňkách: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>f) karcinogenita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>g) toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>j) nebezpečnost při vdechnutí: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p>
	<p><u>Laurylethersulfát sodný</u></p> <p>a) akutní toxicita: >5000 (OECD 401)</p> <p>- LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg): >5000 (OECD 402)</p> <p>- LD₅₀ dermálně, králík (mg/kg):</p> <p>b) žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži (králík, OECD 404)</p> <p>c) vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí (králík, OECD 405)</p> <p>d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Není senzibilizující (OECD 406)</p> <p>e) mutagenita v zárodečných buňkách: Není mutagenní (Ames test)</p>
	<p><u>Lauryl glykosid</u></p> <p>a) akutní toxicita: >5000 (OECD 401)</p> <p>- LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg): >5000 (OECD 402)</p> <p>- LD₅₀ dermálně, králík (mg/kg):</p> <p>b) žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži (králík)</p> <p>c) vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí (králík)</p> <p>d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Není senzibilizující</p> <p>e) mutagenita v zárodečných buňkách: Není mutagenní</p> <p>f) karcinogenita: Není karcinogenní</p> <p>g) toxicita pro reprodukci: Není toxický pro reprodukci</p>
	<p><u>Kokamidopropyl betain</u></p> <p>a) akutní toxicita: >1960 (OECD 401)</p> <p>- LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg): >2000 (OECD 402)</p> <p>- LD₅₀ dermálně, králík (mg/kg):</p> <p>b) žíravost/dráždivost pro kůži: Není dráždivý (králík, OECD 404, 30% roztok)</p> <p>c) vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí (králík, OECD 405)</p> <p>d) senzibilizace dýchacích cest/</p>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 21.2.2019	Nahrazuje: -
Datum revize: -	
Název výrobku: WASH PLUS ZERO	Strana: 6/8

senzibilizace kůže:	Není senzibilizující (OECD 406)
<p>Informace o pravděpodobných cestách expozice: požití, vdechování, styk s očima, pokožkou</p> <p>Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: nejsou známy</p> <p>Interaktivní účinky: nejsou známy</p> <p>Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: u směsi se nepředpokládají horší účinky na zdraví než u nebezpečných složek.</p> <p>Další informace: žádné</p>	

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, korýši, 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>neuveďeno</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>neuveďeno</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 (72 h) Desmodesmus subspicatus</td> <td>neuveďeno</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%;">korýši</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>EC0: 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>EC0: 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>EC0: Aktivovaný kal: > 100 mg/l Pseudomonas putida</td> </tr> </tbody> </table>	akutní toxicita:	LC50, ryby, 96 h	EC50, korýši, 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	neuveďeno	Lauryl glykosid	2,95 mg/L Brachydanio rerio	7 mg/L Daphnia magna	12,5 mg/L Desmodesmus subspicatus	neuveďeno	Kokamidopropyl betain	> 1 mg/l Leuciscus idus	> 1 mg/l Daphnia magna	> 1 mg/l (72 h) Desmodesmus subspicatus	neuveďeno	chronická toxicita:	ryby	korýši	řasy/vodní rostliny	jiné organismy	Laurylethersulfát sodný	NOEC > 1 mg/l Leuciscus idus	NOEC > 0.1 mg/l Daphnia magna	-	EC0: 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	-	EC0: 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	-	EC0: Aktivovaný kal: > 100 mg/l Pseudomonas putida
akutní toxicita:	LC50, ryby, 96 h	EC50, korýši, 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	neuveďeno																																					
Lauryl glykosid	2,95 mg/L Brachydanio rerio	7 mg/L Daphnia magna	12,5 mg/L Desmodesmus subspicatus	neuveďeno																																					
Kokamidopropyl betain	> 1 mg/l Leuciscus idus	> 1 mg/l Daphnia magna	> 1 mg/l (72 h) Desmodesmus subspicatus	neuveďeno																																					
chronická toxicita:	ryby	korýši	řasy/vodní rostliny	jiné organismy																																					
Laurylethersulfát sodný	NOEC > 1 mg/l Leuciscus idus	NOEC > 0.1 mg/l Daphnia magna	-	EC0: 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	-	EC0: 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	-	EC0: 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 a Kokamidopropyl betain jsou snadno rozložitelné a vyhovují Nařízení (ES) 648/2004.</p>																																								
12.3	<p>Bioakumulační potenciál: o směsi nejsou k dispozici žádné údaje. Složka Kokamidopropyl betain nemá bioakumulativní potenciál.</p>																																								
12.4	<p>Mobilita v půdě: o směsi nejsou k dispozici žádné údaje. Složka Kokamidopropyl betain není mobilní.</p>																																								
12.5	<p>Výsledky posouzení PBT a vPvB: látky ve směsi nejsou posuzovány jako PBT a vPvB</p>																																								
12.6	<p>Jiné nepříznivé účinky: Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.</p>																																								

13.	ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ
13.1	<p>Metody nakládání s odpady: Specifikace obalu: plast Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Odpad odstranit v souladu s platnými právními předpisy v oblasti nakládání s odpady, odevzdat oprávněné osobě.</p>
13.1.1	<p>Zcela prázdný obal lze recyklovat.</p>
13.1.2	<p>Odstraňování výrobku/obalů: doporučené zařazení odpadu: 20 01 30 - Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29</p>

BEZPEČNOSTNÍ LIST**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2015/830**

Datum vydání: 21.2.2019

Nahrazuje: -

Datum revize: -

WASH PLUS ZERO

Strana: 8/8

Název výrobku:

	<p>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) 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)</p>
16.2	<p>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.</p> <p>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.</p>
16.3	<p>Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: Bezpečnostní list č 53592CLP/3, ze dne 17/3/2017, verze, 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)</p>
16.4	<p>Změny oproti předchozímu vydání: nejsou Změny při revizi bezpečnostního listu se vyznačují kurzívou.</p>

PŘÍLOHA I: Přípravek pro profesionální použití – detergent pro pevné povrchy

Název expozičního scénáře: Detergent pro všeobecné čištění: ruční proces
Popis použití: Sektor použití: SU22- profesionální použití, Kategorie produktu: PC 35- čisticí a mycí přípravek (včetně přípravků na bázi rozpouštědel)
Popis činnosti/procesů zahrnutých ve scénáři expozice: Dávkujte podle tvrdosti vody a stupně znečištění podle návodu na štítku nebo v technickém listu.
Frekvence použití a trvání: jednou nebo vícekrát denně. Trvání dle mycího
Expoziční limity obsažených látek jsou uvedeny v oddílu 8.
Vzhled a koncentrace: kapalina, ředí se dle návodu k použití.
Podmínky použití: teplota mytí doporučená v návodu na štítku nebo v technickém listu.
Omezování expozice/ osobní ochranné pomůcky: viz oddíl 8
V případě náhodného úniku: dle návodu k použití na obalu nebo v technickém listu. Zabraňte kontaktu s porušenou kůží.
Dodržujte pravidla hygieny při práci.
Opatření k ochraně životního prostředí: viz oddíl 6 (náhodný únik), oddíl 12 (ekologické informace o složkách) a 13 (pokyny pro odstraňování)