


BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10.12.2019	Nahrazuje: -
Datum revize: -	
Název výrobku: WC GREEN ECOCERT	Strana: 1/7

1.	ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU	
1.1	Identifikátor výrobku: název:	WC GREEN ECOCERT
	registrační číslo:	není aplikováno na směs
1.2	Příslušná určená použití směsi: Nedoporučená použití:	čisticí přípravek pro profesionální použití Jiná než v oddílu 1.2. Nekombinovat s jinými přípravky.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Úplná adresa: Telefon: E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	Anglo česká s. r. o. Pražská 104/II, 377 01 Jindřichův Hradec +420 384 372 311 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: Eye Dam. 1, H318 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 způsobuje vážné poškození očí - 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: Nebezpečí Standardní věty o nebezpečnosti: H318 Způsobuje vážné poškození očí. Pokyny pro bezpečné zacházení: P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle. P305+351+338 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 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc. Jiné použitelné prvky označení: Obsahuje: kyselina mléčná Označování jako detergent: Obsahuje: 5 % nebo více, avšak méně než 15 % amfoterní povrchově aktivní látky, parfém	
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 obsažené látky zařazeny 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: 10.12.2019	Nahrazuje: -
Datum revize: -	
Název výrobku: WC GREEN ECOCERT	Strana: 2/7

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
Kyselina mléčná	1 - 5	79-33-4 201-196-2 -	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli (Kokamidopropyl betain)	1 - 5	147170-44-3 931-333-8 01-2119489410-39	Eye Dam. 1, H318 (4% =<C < 10%) Eye Irrit. 2, H319 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	<p>Popis první pomoci:</p> <p>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.</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 lékařskou pomoc.</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, bolest břicha - vdechování: nejsou známy - styk s očima: může způsobit vážné podráždění očí - styk s pokožkou: může mírně 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	<p>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:</p> <p>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.</p> <p>Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zajistit dobré větrání. Zabránit styku s očima a kůží. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.</p>
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit průniku do půdy a povrchových vod. Při rozsáhlejší úniku do životního prostředí postupovat dle místních předpisů (Zákon o vodách) a kontaktovat příslušné odbory životního prostředí místních úřadů nebo Českou inspekci životního prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10.12.2019	Nahrazuje: -
Datum revize: -	
Název výrobku: WC GREEN ECOCERT	Strana: 3/7

6.3	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 při teplotách 4 - 25 °C. Uchovávejte v originálním obalu, těsně uzavřené, ve svislé poloze. Chraňte před slunečním zářením. 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	<p>Kontrolní parametry: Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů: nejsou stanoveny</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">název látky (složky)</th> <th style="width: 15%;">CAS</th> <th style="width: 20%;">PEL/NPK-P (mg/m³)</th> <th style="width: 20%;">Poznámky</th> <th style="width: 20%;">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> <p>Pozn.: I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky</p> <p>Expoziční limity podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/EU: nejsou stanoveny</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 25%;">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: 20%;">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> <p>Hodnoty DNEL a PNEC látek ve směsi <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>	název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm	-	-	-	-	-	Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba		Poznámka	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	-	-	-	-	-	-	-
název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm																									
-	-	-	-	-																									
Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba		Poznámka																							
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm																								
-	-	-	-	-	-	-																							
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 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: Noste vhodný ochranný oděv. Zajistěte pravidelné praní pracovního oděvu. Ochrana dýchacích cest: zajistěte dobré větrání Obecná hygienická a ochranná opatření: Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejzte, nepijte, nekuřte.																												

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10.12.2019	Nahrazuje: -
Datum revize: -	
Název výrobku: WC GREEN ECOCERT	Strana: 4/7

8.2.3	<p>Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Pracovní oděv ukládejte zvlášť.</p> <p>Tepelné nebezpečí: při běžné manipulaci žádné</p> <p>Omezování expozice životního prostředí: zabránit úniku kapalných složek směsi do životního prostředí</p>
-------	---

9.	ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI	
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:	
	vzhled:	skupenství (při 20 °C): viskózní kapalina barva: čirá
	zápach (vůně):	po mentolu
	prahová hodnota zápachu:	nestanovuje se
	pH:	2 - 3
	bod tání / bod tuhnutí:	nestanovuje se
	počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	údaj není dostupný
	bod vzplanutí:	údaj není dostupný
	rychlost odpařování:	nestanovuje se
	hořlavost:	není hořlavý
	mezí 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:	0,955 – 1,055
	rozpustnost:	ve vodě: rozpustný, v tucích (olej): částečně rozpustný
	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaj není dostupný
	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	

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 uhlíkatého 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:	
	směs:	Směs nebyla zkoušena z hlediska jejích účinků na zdraví jako celek.
	a) akutní toxicita:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	b) žíravost/dráždivost pro kůži:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	c) vážné poškození očí/podráždění očí:	Způsobuje vážné poškození očí.
	d) senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	e) mutagenita v zárodečných buňkách:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	f) karcinogenita:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	g) toxicita pro reprodukci:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	i) toxicita pro specifické cílové orgány -	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10.12.2019	Nahrazuje: -
Datum revize: -	
Název výrobku: WC GREEN ECOCERT	Strana: 5/7

opakovaná expozice: j) nebezpečnost při vdechnutí:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Kyselina mléčná a) akutní toxicita: - LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg): - LD ₅₀ dermálně, králík (mg/kg): - LC50 inhalačně, potkan prach/mlha: b) žíravost/dráždivost pro kůži: c) vážné poškození očí/podráždění očí:	3543 (EPA OPP 81-1) >2000 (EPA OPP 81-2) > 7,94 mg/l/4h (OECD 403) na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna Způsobuje vážné poškození očí.
Kokamidopropyl betain a) akutní toxicita: - LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg): - LD ₅₀ dermálně, králík (mg/kg): b) žíravost/dráždivost pro kůži: c) vážné poškození očí/podráždění očí: d) senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže:	>1960 (OECD 401) >2000 (OECD 402) Není dráždivý (králík, OECD 404, 30% roztok) Způsobuje vážné poškození očí (králík, OECD 405) Není senzibilizující (OECD 406)
Informace o pravděpodobných cestách expozice: požití, vdechování, styk s očima, pokožkou Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: - při požití (velkého množství): nevolnost, bolest břicha - vdechování (velkého množství): nejsou známy - styk s očima: může způsobit vážné poškození, pálení, zarudnutí - styk s pokožkou: Při dlouhodobé expozici může mírně dráždit. 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. Další informace: žádné	

12.	ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE																									
12.1	Toxicita: směs: Směs nebyla zkoušena z hlediska jejích účinků na životní prostředí jako celek. Na základě klasifikace není škodlivá pro vodní organismy. obsažené látky (zdroj: bezpečnostní list dodavatele, informace z databáze ECHA): <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">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: 25%;">jiné organismy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kyselina mléčná</td> <td>130 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i> (Bluegill)</td> <td>130 mg/L <i>Daphnia magna</i></td> <td>2800 mg/l <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> (72 Hours) NOAC akutní: 1900 mg/l (OECD 201)</td> <td>neuvedeno</td> </tr> <tr> <td>Kokamidopropyl betain</td> <td>> 1 mg/l <i>Leuciscus idus</i></td> <td>> 1 mg/l <i>Daphnia magna</i></td> <td>> 1 mg/l (72 h) <i>Desmodesmus subspicatus</i></td> <td>neuvedeno</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">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: 25%;">jiné organismy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kokamidopropyl betain</td> <td>NOEC 0,135 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i></td> <td>NOEC 0,32 mg/l <i>Daphnia magna</i></td> <td style="text-align: center;">-</td> <td>EC0: Aktivovaný kal: > 100 mg/l <i>Pseudomonas putida</i></td> </tr> </tbody> </table>	akutní toxicita:	LC50, ryby, 96 h	EC50, koryši, 48 h	EC50, řasy, 72 h	jiné organismy	Kyselina mléčná	130 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i> (Bluegill)	130 mg/L <i>Daphnia magna</i>	2800 mg/l <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> (72 Hours) NOAC akutní: 1900 mg/l (OECD 201)	neuvedeno	Kokamidopropyl betain	> 1 mg/l <i>Leuciscus idus</i>	> 1 mg/l <i>Daphnia magna</i>	> 1 mg/l (72 h) <i>Desmodesmus subspicatus</i>	neuvedeno	chronická toxicita:	ryby	koryši	řasy/vodní rostliny	jiné organismy	Kokamidopropyl betain	NOEC 0,135 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>	NOEC 0,32 mg/l <i>Daphnia magna</i>	-	EC0: Aktivovaný kal: > 100 mg/l <i>Pseudomonas putida</i>
akutní toxicita:	LC50, ryby, 96 h	EC50, koryši, 48 h	EC50, řasy, 72 h	jiné organismy																						
Kyselina mléčná	130 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i> (Bluegill)	130 mg/L <i>Daphnia magna</i>	2800 mg/l <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> (72 Hours) NOAC akutní: 1900 mg/l (OECD 201)	neuvedeno																						
Kokamidopropyl betain	> 1 mg/l <i>Leuciscus idus</i>	> 1 mg/l <i>Daphnia magna</i>	> 1 mg/l (72 h) <i>Desmodesmus subspicatus</i>	neuvedeno																						
chronická toxicita:	ryby	koryši	řasy/vodní rostliny	jiné organismy																						
Kokamidopropyl betain	NOEC 0,135 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>	NOEC 0,32 mg/l <i>Daphnia magna</i>	-	EC0: Aktivovaný kal: > 100 mg/l <i>Pseudomonas putida</i>																						
12.2	Persistence a rozložitelnost: Persistence: Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena Rozložitelnost: o směsi nejsou k dispozici žádné údaje. Složky kyselina mléčná a kokamidopropyl betain jsou snadno rozložitelné.																									
12.3	Bioakumulační potenciál: o směsi nejsou k dispozici žádné údaje. Složka kyselina mléčná (logPow: -0,72 při 20°) ani složka kokamidopropyl betain nemá bioakumulativní potenciál.																									
12.4	Mobilita v půdě: o směsi nejsou k dispozici žádné údaje. Složka kokamidopropyl betain není mobilní. Kyselina mléčná: mírná adsorpce.																									
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB: látky ve směsi nejsou posuzovány jako PBT a vPvB																									

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10.12.2019	Nahrazuje: -
Datum revize: -	
Název výrobku: WC GREEN ECOCERT	Strana: 6/7

12.6	Jiné nepříznivé účinky: Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.
------	---

13.	ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ
13.1	Metody nakládání s odpady: Specifikace obalu: plast HDPE 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.
13.1.1	Zcela prázdný obal lze recyklovat.
13.1.2	Odstraňování výrobku/obalů: doporučené zařazení odpadu: 20 01 30 - Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29
	Informace důležité pro nakládání s odpadem: Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: nejsou známy Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: neodstraňovat prostřednictvím kanalizace Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady (pouze pro likvidaci velkého množství směsi): nejsou
	Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů

14.	ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU						
	Speciální preventivní opatření: žádná Přepravní klasifikace:						
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">ADR/RID:</td> <td style="width: 33%;">ICAO/IATA:</td> <td style="width: 33%;">IMDG:</td> </tr> <tr> <td>Není nebezpečná věc</td> <td>Není nebezpečná věc</td> <td>Není nebezpečná věc</td> </tr> </table>	ADR/RID:	ICAO/IATA:	IMDG:	Není nebezpečná věc	Není nebezpečná věc	Není nebezpečná věc
ADR/RID:	ICAO/IATA:	IMDG:					
Není nebezpečná věc	Není nebezpečná věc	Není nebezpečná věc					
	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: žádná Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: výrobek není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC						

15.	ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi: Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění. Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb. ČR o chemických látkách a chemických směsích včetně prováděcích předpisů. Zákon č. 102/2001 Sb. ČR o obecné bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 258/2000 Sb. ČR o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ČR, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. Zákon č. 262/2006 Sb. ČR, zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 201/2012 Sb. ČR o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 254/2001 Sb. ČR o vodách, ve znění pozdějších předpisů.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti: Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti. Expoziční scénář pro profesionální použití detergentů pro pevné povrchy je v příloze 1 tohoto bezpečnostního listu.

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. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Skin Irrit. 2 - dráždivost pro kůži, kategorie 2 Eye Irrit. 2 - vážné podráždění očí, kategorie 2 Eye Damage 1 - vážné poškození očí, kategorie 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10.12.2019

Nahrazuje: -

Datum revize: -

WC GREEN ECOCERT

Strana: 7/7

Název výrobku:

Aquatic Chronic 3 - nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, 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)

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 k výrobku WC Green (EV verze, Date of issue: 27-06-19 Revision date: 26-06-19 Supersedes: 19-12-18 Version: 5.0) dodavatele REALCO S.A., Avenue Albert Einstein, 15, B-1348 Louvain-la-Neuve - Belgie; informace o látkách na webu ECHA.

Klasifikace směsi byla převzata od dodavatele směsi.

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

16.4 Změny oproti předchozímu vydání: nejsou

Změny při revizi bezpečnostního listu se vyznačují kurzívou.