

**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878**

Datum vydání: 21.2.2019	Nahrazuje: revize č. 1: 5.2.2020
Datum revize č. 1: 5.2.2020, č.2: 3.3.2023	Verze 2.0
Název výrobku: DIAMOND ZERO	Strana: 1/8

1.	ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU		
1.1	Identifikátor výrobku: název:	DIAMOND ZERO	
	registrační číslo:	není aplikováno na směs	
1.2	Příslušná určená použití směsi: Nedoporučená použití:	Detergent na čištění povrchů 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: Směs není klasifikována jako nebezpečná. Úplné znění zde uvedených H-vět, kódy tříd a kategorie nebezpečnosti viz oddíl 16.		
	Nejzávažnější nepříznivé účinky: - fyzikální: směs není klasifikována jako nebezpečná z hlediska fyzikálních účinků - na lidské zdraví: směs není klasifikována jako nebezpečná pro lidské zdraví - na životní prostředí: směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí		
2.2	Prvky označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů: Výstražný symbol nebezpečnosti: není Signální slovo: není Standardní věty o nebezpečnosti: nejsou Pokyny pro bezpečné zacházení: nejsou Jiné použitelné prvky označení: Doplňující standardní věty o nebezpečnosti: EUH 210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. Označování jako detergent: Obsahuje: méně než 5% aniontové povrchově aktivní látky; parfém, konzervační činidla Benzisothiazolinone, Laurylamine Dipropylenediamine, Sodium Pyrithione.		
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. Obsažené látky nespĺňují 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.		

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, Multiplikační faktor

**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878**

Datum vydání: 21.2.2019	Nahrazuje: revize č. 1: 5.2.2020
Datum revize č. 1: 5.2.2020, č.2: 3.3.2023	Verze 2.0
Název výrobku: DIAMOND ZERO	Strana: 2/8

Ethanol	1 - < 3	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319, SCL: c ≥ 50%
1-butoxypropan-2-ol (propylenglykolmonobutylether)	1 - < 3	603-052-00-8 5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

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: 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.</p>
4.2	<p>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:</p> <ul style="list-style-type: none"> - při požití (velkého množství): nejsou známy - vdechování (velkého množství): nejsou známy. - styk s očima: nejsou známy - styk s pokožkou: nejsou známy
4.3	<p>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: symptomatická léčba</p>

5.	ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU
5.1	<p>Hasiva: vhodná: voda, CO₂, prášek, pěna, vodní mlha. Hasiva nevhodná: nejsou známa</p>
5.2	<p>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.</p>
5.3	<p>Pokyny pro hasiče: Používejte přetlakový autonomní dýchací přístroj. Noste kompletní ochranný oděv.</p>
5.4	<p>Další informace: Zabránit průniku hasebních vod do životního prostředí. Všechny zbytky po hoření a znečištěnou vodu z hašení zlikvidovat v souladu s platnými předpisy.</p>

6.	ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU
6.1	<p>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: Zajistit dobré větrání. Zabránit styku s očima a kůží. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.</p>
6.2	<p>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.</p>

**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878**

Datum vydání: 21.2.2019	Nahrazuje: revize č. 1: 5.2.2020
Datum revize č. 1: 5.2.2020, č.2: 3.3.2023	Verze 2.0
Název výrobku: DIAMOND ZERO	Strana: 3/8

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.
6.4	Odkaz na jiné oddíly: oddíl 7,8 a13

7.	ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ
7.1	<p>Pracujte v souladu s návodem k použití. Při jeho dodržování nejsou zvláštní ochranná opatření nutná.</p> <p>Opatření pro bezpečné zacházení: Zabraňte koncentraci přesahující nejvyšší přípustné limity (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Zajistěte dobré větrání místnosti. Uchovávejte těsně uzavřené, ve svislé poloze. Zabraňte kontaktu s očima a kůží.</p> <p>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.</p>
7.2	<p>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.</p>
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:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>název látky (složky)</th> <th>CAS</th> <th>PEL/NPK-P (mg/m³)</th> <th>Poznámky</th> <th>Faktor přepočtu na ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ethanol</td> <td>64-17-5</td> <td>1000/3000</td> <td>-</td> <td>0,532</td> </tr> <tr> <td>1-butoxypropan-2-ol</td> <td>5131-66-8</td> <td>270/550</td> <td>I,D</td> <td>0,185</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">Název látky (složky)</th> <th rowspan="2">CAS</th> <th colspan="2">TWA / 8 hodin</th> <th colspan="2">STEL / krátká doba</th> <th rowspan="2">Poznámka</th> </tr> <tr> <th>mg/m³</th> <th>ppm</th> <th>mg/m³</th> <th>ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Hodnoty DNEL a PNEC látek ve směsi</p> <p><u>Ethanol</u> DNEL: Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 950 mg/m³ Zaměstnanci: Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 1900 mg/m³ Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 343 mg/ kg těl. hmotn./den PNEC: Nebezpečí pro vodní organismy: Pitná voda: 0,96 mg/l, Mořská voda: 0,79 mg/l, Voda - sporadické úniky: 2,75 mg/l, Čistírna odpadních vod: 580 mg/l, Sediment (pitná voda): 3,6 mg/kg sušiny sedimentu, Sediment (mořská voda): 2,9 mg/kg sušiny sedimentu Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 0,63 mg/kg sušiny půdy Nebezpečí pro dravce: Sekundární otrava, Orálně: 0,72 g/kg potravy</p> <p><u>1-butoxypropan-2-ol</u> DNEL: Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 270,5 mg/m³ Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 44 mg/ kg těl. hmotn./den PNEC: Nebezpečí pro vodní organismy: Mořská voda: 0,0525 mg/l, Sediment (Pitná voda): 2,36 mg/kg sušiny sedimentu, Sediment (mořská voda): 0,236 mg/kg sušiny sedimentu, Čistírna odpadních vod: 10 ppm Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 0,16 mg/kg sušiny půdy</p>	název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm	Ethanol	64-17-5	1000/3000	-	0,532	1-butoxypropan-2-ol	5131-66-8	270/550	I,D	0,185	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																														
Ethanol	64-17-5	1000/3000	-	0,532																														
1-butoxypropan-2-ol	5131-66-8	270/550	I,D	0,185																														
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.																																	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878**

Datum vydání: 21.2.2019	Nahrazuje: revize č. 1: 5.2.2020
Datum revize č. 1: 5.2.2020, č.2: 3.3.2023	Verze 2.0
Název výrobku: DIAMOND ZERO	Strana: 4/8

8.2.2	<p>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb.</p> <p>Ochrana očí: není třeba při obvyklém způsobu použití</p> <p>Ochrana rukou: není třeba při obvyklém způsobu použití.</p> <p>Ochrana těla: Noste vhodný ochranný oděv s dlouhými rukávy.</p> <p>Ochrana dýchacích cest: není třeba při obvyklém způsobu použití</p> <p>Obecná hygienická a ochranná opatření: Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejezte, 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</p>
8.2.3	<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): kapalné, barva: světle modrá
	zápach (vůně): prahová hodnota zápachu (nevztahuje se na plyny):	po jablečném octu nestanovuje se
	bod tání / bod tuhnutí (nevztahuje se na plyny):	není k dispozici
	počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	≥100 °C (odhad dle 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):	>60 °C
	teplota samovznícení (plyny a kapaliny):	nevztahuje se
	teplota rozkladu:	Nebyla stanovena. Neočekává se riziko působené tepelným zatěžováním směsi.
	pH	10,5 +/- 0,5
	kinematická viskozita (kapaliny):	neuveďeno
	rozpuštěnost:	ve vodě: rozpustný
	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	<1000 (hodnota odhadnutá na základě rozpustnosti směsi)
	tlak páry:	nevztahuje se
	hustota a/nebo relativní hustota při 20 °C (kapaliny a tuhé látky):	0,993 g/ml
	relativní hustota par (vzduch=1) (plyny a kapaliny):	nevztahuje se
	rychlost odpařování:	nevztahuje se
	charakteristiky částic (tuhé látky):	nestanovuje se
	výbušné vlastnosti:	nemá chemickou strukturu charakteristickou pro explozivní vlastnosti
	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: není známa	
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit: Používat jen dle návodu k použití. Nekombinovat s jinými přípravky.	
10.5	Neslučitelné materiály: silné žíraviny, silná oxidovadla	
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: za normálních podmínek se směs nerozkládá	
11.	ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878**

Datum vydání: 21.2.2019

Nahrazuje: revize č. 1: 5.2.2020

Datum revize č. 1: 5.2.2020, č.2: 3.3.2023

Verze 2.0

Název výrobku:

DIAMOND ZERO

Strana: 5/8

11.1	Informace o toxikologických účincích:		
	<p>směs:</p> <p>a) akutní toxicita:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg): - LD₅₀ dermálně, králík (mg/kg): - LC₅₀ inhalačně, potkan (mg/L): <p>b) žíravost/dráždivost pro kůži:</p> <p>c) vážné poškození očí/podráždění očí:</p> <p>d) senzibilizace dýchacích cest/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.</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>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>Ethanol</p> <p>a) akutní toxicita:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg): - LD₅₀ dermálně, králík (mg/kg): - LC₅₀ inhalačně, potkan (mg/m³): 	<p>>6 200 (OECD 401)</p> <p>20 000</p> <p>>50 (OECD 403)</p>	
	<p>1-butoxypropan-2-ol</p> <p>a) akutní toxicita:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg): - LD₅₀ dermálně, potkan (mg/kg): - LC₅₀ inhalačně, potkan, 4 h (mg/l): 	<p>>3 300</p> <p>>2 000</p> <p>>3.5 (OECD 403)</p>	
11.2	<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): nejsou známy - vdechování (velkého množství): nejsou známy. - styk s očima: nejsou známy - styk s pokožkou: nejsou známy <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>Informace o další nebezpečnosti:</p> <p>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.</p>		

12.	ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE				
12.1	Toxicita:				
	<p>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>				
	obsažené látky :				
	akutní toxicita:	LC50, ryby, 96 h	EC50, korýši, 48 h	EC50, řasy, 72 h	jiné organismy
	Ethanol	13 000 mg/L Salmo gairdneri	12 340 mg/L Daphnia magna	275 mg/L Chlorella vulgaris	neuveдено
	1-butoxypropan-2-ol	>560 mg/L Poecilia reticulata	>1000 mg/L Daphnia magna	>1000 mg/L (96 h) Pseudokirchneriella subcapitata	Aktivovaný kal: >100 mg/l Pseudomonas putida

**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878**

Datum vydání: 21.2.2019

Nahrazuje: revize č. 1: 5.2.2020

Datum revize č. 1: 5.2.2020, č.2: 3.3.2023

Verze 2.0

Název výrobku:

DIAMOND ZERO

Strana: 6/8

	chronická toxicita:	ryby	korýši	řasy/vodní rostliny	jiné organismy
	1-butoxypropan-2-ol	-	-	NOEC: 560 mg/l (96 h)	-

12.2 **Persistence a rozložitelnost:**
Persistence: nejsou k dispozici žádné údaje o směsi
Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena
Rozložitelnost: nejsou k dispozici žádné údaje. Obsažené látky Ethanol a 1-butoxypropan-2-ol (90%v 28 dnech, OECD 30) jsou snadno rozložitelné. Obsažené povrchově aktivní látky vyhovují požadavkům nařízení (ES) 648/2004. Data jsou k dispozici na vyžádání.

12.3 **Bioakumulační potenciál:** nejsou k dispozici žádné údaje o směsi, složky mají slabý bioakumulační potenciál.
Ethanol: Kow: -0,31. 1-butoxypropan-2-ol: 2 - Test: BIOAC03 1.2

12.4 **Mobilita v půdě:** nejsou k dispozici žádné údaje o směsi. 1-butoxypropan-2-ol: mobilní

12.5 **Výsledky posouzení PBT a vPvB:** látky ve směsi nejsou posuzovány jako PBT a vPvB

12.6 **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** obsažené látky nemají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, protože nesplňují kritéria stanovená v příloze B nařízení (EU) 2017/2100

12.7 **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 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:
	ADR/RID: Není nebezpečná věc ICAO/IATA: Není nebezpečná věc IMDG: 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. Výrobek není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle nástrojů IMO.

15.	ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH
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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878**

Datum vydání: 21.2.2019

Nahrazuje: revize č. 1: 5.2.2020

Datum revize č. 1: 5.2.2020, č.2: 3.3.2023

Verze 2.0

Název výrobku:

DIAMOND ZERO

Strana: 7/8

15.2	<p>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.</p> <p>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.</p>
------	--

16.	ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE
16.1	<p>Seznam H-vět, kódů tříd a kategorií nebezpečnosti uvedených v oddílu 2 a 3: H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.</p> <p>Flam. Liq. 2 - hořlavá kapalina, kategorie 2 Skin Irrit. 2 - dráždí kůži, kategorie 2 Eye Irrit. 2 - vážné podráždění očí, kategorie 2</p> <p>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)</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</p>

**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878**

Datum vydání: 21.2.2019

Nahrazuje: revize č. 1: 5.2.2020

Datum revize č. 1: 5.2.2020, č.2: 3.3.2023

Verze 2.0

Název výrobku:

DIAMOND ZERO

Strana: 8/8

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 č. 55379CLP/2, ze dne 4/3/2022, verze 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: přepracování do formátu dle nařízení (EU) 2020/878 (bez vyznačení změn)

Změny při revizi bezpečnostního listu se vyznačují kurzívou.

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

Název expozičního scénáře: Detergent pro všeobecné čištění: ruční nebo strojní proces

Popis použití: Sektor použití: SU22- profesionální použití, Kategorie produktu: PC 35- čisticí a mycí přípravek (včetně přípravků na bázi rozpouštědel)

Popis činností/procesů zahrnutých ve scénáři expozice: dle potřeby naředit vodou a používat dle návodu k použití. Oplachuje se.

Frekvence použití a trvání: jednou denně. Pro každodenní čištění.

Expoziční limity obsažených látek jsou uvedeny v oddílu 8.

Vzhled a koncentrace: kapalina, ředí se dle návodu k použití.

Podmínky použití: pokojová teplota, dobrá ventilace

Omezování expozice/ osobní ochranné pomůcky: viz oddíl 8

V případě náhodného úniku: dle návodu k použití na obalu nebo v technickém listu. 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)