

**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2015/830**

Datum vydání: 21.2.2019	Nahrazuje: vydání z 21.2.2019
Datum revize č.1.1: 5.2.2020	
Název výrobku: <b>DIAMOND ZERO</b>	Strana: 1/7

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

<b>2.</b>	<b>ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI</b>	
2.1	<b>Klasifikace směsi ve smyslu nařízení (ES) 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů:</b> 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	<b>Prvky označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů:</b>  <b>Výstražný symbol nebezpečnosti:</b> není <b>Signální slovo:</b> není <b>Standardní věty o nebezpečnosti:</b> nejsou <b>Pokyny pro bezpečné zacházení:</b> nejsou  <b>Jiné použitelné prvky označení:</b> 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 Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone, Laurylamine Dipropylenediamine	
2.3	<b>Další nebezpečnost:</b> 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.	

<b>3.</b>	<b>ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH</b>		
3.2	<b>Směs obsahuje tyto nebezpečné látky:</b>		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
	Ethanol	1 - < 3 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
	1-butoxypropan-2-ol (propylenglykolmonobutylether)	1 - < 3 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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2015/830**

Datum vydání: 21.2.2019  
Datum revize č.1.1: 5.2.2020  
Název výrobku:

Nahrazuje: vydání z 21.2.2019

**DIAMOND ZERO**

Strana: 2/7

<b>4.</b>	<b>ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC</b>
4.1	<b>Popis první pomoci:</b> <b>Všeobecné pokyny:</b> 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 cokoliv ústy. <b>Při nadýchání:</b> Přerušete expozici, postiženého přemístěte na čerstvý vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc. <b>Při styku s kůží:</b> Odstraňte kontaminovaný oděv, umyjte zasaženou kůži vodou a mýdlem, při přetrvávajícím podráždění kůže nebo projevech alergické reakce zajistěte ošetření lékařem <b>Při zasažení očí:</b> 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. <b>Při požítí:</b> Postiženého uklidněte a umístěte v teple. Ústa vypláchněte vodou. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékaře a ukažte mu etiketu výrobku.
4.2	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:</b> - při požití (velkého množství): nejsou známy - vdechování (velkého množství): nejsou známy. - styk s očima: nejsou známy - styk s pokožkou: nejsou známy
4.3	<b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:</b> symptomatická léčba

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

<b>6.</b>	<b>ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU</b>
6.1	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:</b> 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.
6.2	<b>Opatření na ochranu životního prostředí:</b> 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.
6.3	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:</b> 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	<b>Odkaz na jiné oddíly:</b> oddíl 7,8 a13

<b>7.</b>	<b>ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ</b>
7.1	Pracujte v souladu s návodem k použití. Při jeho dodržování nejsou zvláštní ochranná opatření nutná. <b>Opatření pro bezpečné zacházení:</b> 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. <b>Obecné hygienické zásady:</b> 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	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:</b> Skladujte v suchých krytých, dobře větraných skladech. Uchovávejte v originálním obalu, těsně uzavřené, ve svislé

**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2015/830**

Datum vydání: 21.2.2019  
Datum revize č.1.1: 5.2.2020  
Název výrobku:

Nahrazuje: vydání z 21.2.2019

**DIAMOND ZERO**

Strana: 3/7

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:

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
ethanol (CAS: 64-17-5)	PEL	8 hodin	1000 mg/m <sup>3</sup>		Nařízení vlády 246/2018 Sb.
	PEL	8 hodin	532 ppm		
	NPK-P	15 minut	3000 mg/m <sup>3</sup>		
ethanol (CAS: 64-17-5)	NPK-P	15 minut	1596 ppm		Nařízení vlády 246/2018 Sb.
1-butoxypropan-2-ol (CAS: 5131-66-8)	PEL	8 hodin	270 mg/m <sup>3</sup>	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži	Nařízení vlády 246/2018 Sb.
	PEL	8 hodin	49,95 ppm	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži	
	NPK-P	15 minut	550 mg/m <sup>3</sup>	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži	
	NPK-P	15 minut	101,75 ppm	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži	

Expoziční limity podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/EU: nejsou stanoveny

Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba		Poznámka
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
-	-	-	-	-	-	-

Hodnoty DNEL a PNEC látek ve směsi

Ethanol

DNEL:

Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 950 mg/m<sup>3</sup>

Zaměstnanci: Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 1900 mg/m<sup>3</sup>

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

1-butoxypropan-2-ol

DNEL:

Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 270,5 mg/m<sup>3</sup>

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2015/830**

Datum vydání: 21.2.2019  
Datum revize č.1.1: 5.2.2020  
Název výrobku:

Nahrazuje: vydání z 21.2.2019

**DIAMOND ZERO**

Strana: 4/7

	Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 0,16 mg/kg sušiny půdy
8.2	<b>Omezování expozice:</b>
8.2.1	<b>Vhodné technické kontroly:</b> Dbejte na obvyklá opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání.
8.2.2	<b>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:</b> Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. <b>Ochrana očí:</b> není třeba při obvyklém způsobu použití <b>Ochrana rukou:</b> není třeba při obvyklém způsobu použití. <b>Ochrana těla:</b> Noste vhodný ochranný oděv s dlouhými rukávy. <b>Ochrana dýchacích cest:</b> není třeba při obvyklém způsobu použití <b>Obecná hygienická a ochranná opatření:</b> 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	<b>Omezování expozice životního prostředí:</b> zabránit úniku kapalných složek směsi do životního prostředí

<b>9.</b>	<b>ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI</b>
9.1	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:</b>
	vzhled: skupenství (při 20 °C): čirá kapalina barva: modrá
	zápach (vůně): po jablečném octu
	prahová hodnota zápachu: nestanovuje se
	pH: 10-11
	bod tání / bod tuhnutí: není relevantní
	počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: ≥100 °C (odhad dle vlastností složek)
	bod vzplanutí: >60 °C (Abel-Pensky)
	rychlost odpařování: není relevantní
	hořlavost: není hořlavý
	mezní hodnoty výbušnosti: není relevantní
	tlak páry při 50°C: není relevantní
	relativní hustota par (vzduch=1): není relevantní
	relativní hustota při 20°C: 0,993 g/ml
	rozpuštnost: ve vodě: rozpustný, v tucích (olej): částečně rozpustný
	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: <1000
	teplota samovznícení: není relevantní
	teplota rozkladu: není relevantní
	viskozita: <10 cP (odhad, není viskózní)
	výbušné vlastnosti: není relevantní
	oxidační vlastnosti: není relevantní
9.2	<b>Další informace:</b> nejsou

<b>10.</b>	<b>ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA</b>
10.1	<b>Reaktivita:</b> není reaktivní
10.2	<b>Chemická stabilita:</b> stabilní při doporučeném zacházení a skladování (oddíl 7)
10.3	<b>Možnost nebezpečných reakcí:</b> není známa
10.4	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b> Používat jen dle návodu k použití. Nekombinovat s jinými přípravky.
10.5	<b>Neslučitelné materiály:</b> silné žíraviny, silná oxidovadla
10.6	<b>Nebezpečné produkty rozkladu:</b> za normálních podmínek se směs nerozkládá

<b>11.</b>	<b>ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE</b>
11.1	<b>Informace o toxikologických účincích:</b>

**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2015/830**

Datum vydání: 21.2.2019  
Datum revize č.1.1: 5.2.2020  
Název výrobku:

Nahrazuje: vydání z 21.2.2019

**DIAMOND ZERO**

Strana: 5/7

<p><b>směs:</b> a) akutní toxicita: - LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg): - LD<sub>50</sub> dermálně, králík (mg/kg): - LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan (mg/L): b) žíravost/dráždivost pro kůži: c) vážné poškození očí/podráždění očí: d) senzibilizace dýchacích cest/kůže: e) mutagenita v zárodečných buňkách: f) karcinogenita: g) toxicita pro reprodukci: h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: 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 na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p>
<p><u>Ethanol</u> a) akutní toxicita: - LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg): - LD<sub>50</sub> dermálně, králík (mg/kg): - LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan (mg/m<sup>3</sup>): c) vážné poškození očí/podráždění očí:</p>	<p>&gt;6 200 (OECD 401) 20 000 &gt;50 (OECD 403) Dráždí oči (c<sub>50</sub>≥50%, OECD 405)</p>
<p><u>1-butoxypropan-2-ol</u> a) akutní toxicita: - LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg): - LD<sub>50</sub> dermálně, potkan (mg/kg): - LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan, 4 h (mg/l): b) žíravost/dráždivost pro kůži: c) vážné poškození očí/podráždění očí: d) senzibilizace dýchacích cest/kůže: i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:</p>	<p>&gt;3 300 &gt;2 000 &gt;3.5 (OECD 403) Dráždí kůži Způsobuje vážné podráždění očí Není senzibilizující pro kůži. není toxický</p>
<p><b>Informace o pravděpodobných cestách expozice:</b> požití, vdechování, styk s očima, pokožkou <b>Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:</b> - při požití (velkého množství): nejsou známy - vdechování (velkého množství): nejsou známy. - styk s očima: nejsou známy - styk s pokožkou: nejsou známy <b>Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:</b> nejsou známy <b>Interaktivní účinky:</b> nejsou známy Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: u směsi se nepředpokládají horší účinky na zdraví než u nebezpečných složek. <b>Další informace:</b> žádné</p>	

<b>12.</b>	<b>ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE</b>				
12.1	<b>Toxicita:</b> <b>směs:</b> Směs nebyla zkoušena z hlediska jejích účinků na životní prostředí jako celek. Na základě klasifikace není škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  <b>obsažené látky (informace z databáze ECHA):</b>				
	<b>akutní toxicita:</b>	LC50, ryby, 96 h	EC50, koryši, 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: >1000 mg/l (3 h)
	<b>chronická toxicita:</b>	ryby	koryši	řasy/vodní rostliny	jiné organismy

**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2015/830**

Datum vydání: 21.2.2019  
Datum revize č.1.1: 5.2.2020  
Název výrobku:

Nahrazuje: vydání z 21.2.2019

**DIAMOND ZERO**

Strana: 6/7

	1-butoxypropan-2-ol	-	-	NOEC: 560 mg/l (96 h)	-
12.2	<p><b>Persistence a rozložitelnost:</b> 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.</p>				
12.3	<p><b>Bioakumulační potenciál:</b> nejsou k dispozici žádné údaje o směsi, složky mají slabý bioakumulační potenciál. Ethanol: Kow - Partition coefficient -0.31 1-butoxypropan-2-ol : BCF - Biokoncentrační faktor (&lt;100)</p>				
12.4	<p><b>Mobilita v půdě:</b> nejsou k dispozici žádné údaje o směsi. 1-butoxypropan-2-ol:mobilní</p>				
12.5	<p><b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> látky ve směsi nejsou posuzovány jako PBT a vPvB</p>				
12.6	<p><b>Jiné nepříznivé účinky:</b> Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.</p>				

<b>13.</b>	<b>ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ</b>
13.1	<p><b>Metody nakládání s odpady:</b> 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	Zcela prázdný obal lze recyklovat.
13.1.2	<p><b>Odstraňování výrobku/obalů: doporučené zařazení odpadu:</b> 20 01 30 - Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29</p> <p><b>Informace důležité pro nakládání s odpadem:</b> 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</p> <p><b>Právní předpisy o odpadech:</b> 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</p>

<b>14.</b>	<b>ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU</b>						
	<p>Speciální preventivní opatření: žádná Přepavní klasifikace:</p>						
	<table border="0"> <tr> <td><b>ADR/RID:</b></td> <td><b>ICAO/IATA:</b></td> <td><b>IMDG:</b></td> </tr> <tr> <td>Není nebezpečná věc</td> <td>Není nebezpečná věc</td> <td>Není nebezpečná věc</td> </tr> </table> <p>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</p>	<b>ADR/RID:</b>	<b>ICAO/IATA:</b>	<b>IMDG:</b>	Není nebezpečná věc	Není nebezpečná věc	Není nebezpečná věc
<b>ADR/RID:</b>	<b>ICAO/IATA:</b>	<b>IMDG:</b>					
Není nebezpečná věc	Není nebezpečná věc	Není nebezpečná věc					

<b>15.</b>	<b>ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH</b>
15.1	<p><b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:</b> 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.</p>

**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2015/830**

Datum vydání: 21.2.2019  
Datum revize č.1.1: 5.2.2020  
Název výrobku:

Nahrazuje: vydání z 21.2.2019

**DIAMOND ZERO**

Strana: 7/7

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:**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Flam. Liq. 2 - hořlavá kapalina, kategorie 2  
Skin Irrit. 2 - dráždí kůži, kategorie 2  
Eye Irrit. 2 - vážné podráždění očí, kategorie 2  
Eye Damage 1 - vážné poškození očí, kategorie 1

**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)  
EC<sub>50</sub>: Efektivní koncentrace pro inhibici 50% testovaných organismů  
EL<sub>50</sub>: Efektivní dávkování pro inhibici 50% testovaných organismů  
IC<sub>50</sub>: Inhibiční koncentrace pro 50% testovaných organismů  
LC<sub>50</sub>: Smrtelná koncentrace pro 50% testovaných organismů  
LD<sub>50</sub>: Smrtelná dávka pro 50% testovaných organismů  
LL<sub>50</sub>: 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 č. 55379CLP/5, ze dne 23/7/2018, verze 5, dodavatele SUTTER INDUSTRIES s.p.a. - Società con

**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2015/830**

Datum vydání: 21.2.2019

Nahrazuje: vydání z 21.2.2019

Datum revize č.1.1: 5.2.2020

Název výrobku:

**DIAMOND ZERO**

Strana: 8/7

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:**

Oddíl 8.1.: přidání expozičních limitů pro látku 1-butoxypropan-2-ol

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 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: Neředit, používat dle návodu k použití.

Frekvence použití a trvání: jednou denně

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)