


	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006  <b>FOR BUG PLUS</b>	Datum vydání:	20. 10. 2022
		Datum revize:	17. 03. 2023
		Strana:	1 / 10

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	<b>FOR BUG PLUS</b>
	Obsahuje:	Syntetický amorfni oxid křemičitý (nano)
	Identifikační číslo:	Nemá směs
	Registrační číslo:	Nemá směs
	Číslo biocidního povolení	CZ-0028522-0000
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	Určená použití:	Insekticid, Akaricid TP 18
	Nedoporučená použití:	Nepoužívat k jiným než doporučeným účelům.
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
	Dodavatel:	<b>Samura s.r.o.</b>
	Místo podnikání nebo sídlo:	Ke Klíčovu 8, 190 00 Praha 9, Czech Republic
	Telefon, email:	+ 420 281 864 831 <a href="mailto:Keren@samura.cz">Keren@samura.cz</a> , <a href="http://www.madbir.cz">www.madbir.cz</a> , <a href="http://www.profesional.samura.cz">www.profesional.samura.cz</a> , <a href="http://www.samura.cz">www.samura.cz</a>
	Odborně způsobilá osoba:	h1k1k1@seznam.cz
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402	
	Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

	Celková klasifikace směsi:	Směs je klasifikována jako nebezpečná.	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Dráždí kůži. Způsobuje ospalost nebo závratě.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
	Fyzikálně-chemické účinky	Extrémně hořlavý aerosol.	
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>		
	Klasifikace dle ES 1272/2008	Třída a kategorie nebezpečnosti	H-věty
		Aerosol 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic. 2	H222, H229 H315 H336 H411
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>		
	Obsahuje	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso alkanes, cyclic	
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo	<b>Varování</b>	
	H-věty	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H315 Dráždí kůži. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

dle (ES) 1907/2006

**FOR BUG PLUS**

Datum vydání:

20. 10. 2022

Datum revize:

17. 03. 2023

Strana:

2 / 10

	P-věty	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C P261 Zamezte vdechování aerosolů. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P501 Obsah/obal likvidujte v souladu se zákonem o odpadech ve sběrném dvoře nebezpečného odpadu.
<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost</b>	
	Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB. Směs ani složky nesplňují kritéria pro zařazení mezi „látky vzbuzující velmi velké obavy“ (SVHC) $\geq 0,1 \%$ zveřejněné evropskou Chemickou agenturou (ECHA) podle článku 57 nařízení REACH: <a href="http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table">http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table</a> . Směs ani složky nejsou zařazeny na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605	

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi**

Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008	
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické REACH-č: 01-2119475515-33	> 49.5 %	- - 927-510-4	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H225 H315 H336 H304 H411
Propane REACH-č: 01-2119486944-21	4.5 – 25	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1A Press. Gas (Comp.)	H220 H280
Butane REACH č: 01-2119474691-32	4.5 – 25	601-004-00-0 106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1A Press. Gas	H220 H280
Isobutane REACH č: 01-2119485395-27	4.5 – 25	601-004-00-0 75-28-5 200-857-2	Flam. Gas 1A Press. Gas (Comp.)	H220 H280
Synthetic amorphous silicon dioxide (nano) REACH č: 01-2119379499-16	1,4	112926-00-8 231-545-4	Není klasifikován	

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

Při zdravotních potížích je nutné vyhledat lékařské ošetření.

Při nadýchání:

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. V případě obtíží, vyhledejte lékaře.



V případě bezvědomí uložit do stabilní polohy na boku a zavolat lékařskou pomoc.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006  <b>FOR BUG PLUS</b>	Datum vydání:	20. 10. 2022
		Datum revize:	17. 03. 2023
		Strana:	3 / 10

	Při styku s kůží:	Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. V případě podráždění pokožky vyhledejte lékaře. Pokud podráždění přetrvává použijte antihistaminikum nebo vitamín E. Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv.
	Při zasažení očí:	Vyjmout kontaktní čočky, jsou-li nasazeny. Při násilně otevřených víčkách vyplachovat 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. V případě, že podráždění přetrvává, vyhledat lékaře.
	Při požití:	Vypláchnout ústa vodou.. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc. Osobě v bezvědomí nepodávat nic ústy.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	<p>Symptomy/účinky po vdechnutí: Ve vysokých koncentracích může způsobit podráždění, bolesti v krku, nevolnost, kašel a dokonce bezvědomí.</p> <p>Príznaky/účinky při styku s kůží : Může způsobit podráždění kůže.</p> <p>Symptomy/účinky po kontaktu s očima : Žádné za normálního použití.</p> <p>Symptomy/účinky po požití : Neočekává se, že bude představovat významné nebezpečí za předpokládaných podmínek normálního použití.</p>
<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	Zavolejte do toxikologického střediska. Je nutná symptomatická léčba.

<b>ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru</b>		
<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>	
	Vhodná hasiva:	Oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní mlha, pěna
	Nevhodná hasiva:	Plný proud vody. Voda je k hašení nevhodná, ale je vhodné nádoby vystavené plamenům chladit..
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	<p>Nebezpečí požáru : Extrémně hořlavý aerosol.</p> <p>Nebezpečí výbuchu: Při zahřívání existuje riziko nárůstu tlaku v nádobkách.</p>
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b>	Vždy používejte kompletní protipožární vybavení. Je-li to bezpečné, odstraňte produkty z prostoru požáru nebo ochlaďte nádoby plnými proudy vody, aby nedošlo ke zvýšení tlaku uvnitř nádob. Zachyťte hasicí vodu, která by neměla být vypouštěna do kanalizace. Vyvarujte se kontaktu s produktem nebo jeho obalem bez vhodných ochranných prostředků.

<b>ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku</b>		
<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	<p>Obecná opatření: Nevdechujte výpary. Odstraňte všechny možné příčiny požáru. Nevdechujte sprej.</p> <p>Ochranné prostředky: Nevdechujte spreje. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.</p> <p>Nouzové postupy: V případě nedostatečného větrání používejte vhodný dýchací přístroj.</p> <p>Pro pohotovostní pracovníky: Ochranné prostředky: Nedostatečné větrání: použijte ochranu dýchacích cest</p>
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Nejsou k dispozici žádné další údaje.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b>	<p>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7.</p> <p>Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8.</p> <p>Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.</p>

<b>ODDÍL 7: Zacházení a skladování</b>		
<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>	Zajistit dostatečné větrání a odsávání. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.
	 	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

dle (ES) 1907/2006

**FOR BUG PLUS**

Datum vydání:

20. 10. 2022

Datum revize:

17. 03. 2023

Strana:

4 / 10

	Doporučené bezpečnostní vybavení je uvedeno v odstavci 8. Po kontaktu s kůží okamžitě omyjte vodou a mýdlem. Opatření pro bezpečné zacházení : Podle potřeby používejte osobní ochranné prostředky. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiného zdroj vznícení. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> Chraňte před teplem, slunečním světlem a vlhkostí. Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiva pro zvířata. Chraňte před přímými slunečními paprsky.
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné / specifická konečná použití</b> Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky**

<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b> Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.: Název látky (složky): CAS PEL mg/m <sup>3</sup> NPK-P mg/m <sup>3</sup> Poznámka nejsou uvedeny Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): neuvedeny <b>Hodnoty DNEL a PNEC</b> Nejsou k dispozici
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b> Zajistěte dostatečné větrání. Dodržovat hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Při používání nejíst, nepít, nekouřit. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Zajistit dostatečnou ventilaci. Používat ochranné pomůcky. Ochrana dýchacích cest: Při dostatečném větrání není nutná. Ochrana očí: Ochranné brýle nejsou nutné. Ochrana rukou: Ochranné rukavice. Ochrana kůže: Běžný pracovní oděv. <b>Omezování expozice životního prostředí</b> Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>
Vzhled:	aerosol, náplň kapalina
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
pH (při 20°C):	Informace není k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici
Bod vzplanutí	< 21 °C
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
Hořlavost:	Extrémně hořlavý aerosol.
Meze výbušnosti nebo hořlavosti:	Informace není k dispozici
horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
Tlak páry	Informace není k dispozici
Hustota páry	Informace není k dispozici
Hustota	Informace není k dispozici
Rozpustnost	Informace není k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006

## FOR BUG PLUS

Datum vydání:

20. 10. 2022

Datum revize:

17. 03. 2023


Strana:

5 / 10

	Viskozita:	Kinematická: 0.5 mm <sup>2</sup> /s
	Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici
	Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>	
	9.2.1. <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	
	Žádné další informace k dispozici	
	9.2.2. <b>Další charakteristiky bezpečnosti</b>	
	Obsah VOC: netýká se	

<b>ODDÍL 10: Stálost a reaktivita</b>	
<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> Může být zapálen jiskrami.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Produkt je stabilní, pokud je skladován za normálních podmínek při teplotě okolní a tlaku.
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C.
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> Nejsou k dispozici žádné další informace
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Při hoření: uvolňování oxidu uhelnatého - oxidu uhličitého.

<b>ODDÍL 11: Toxikologické informace</b>	
<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>
a)	<b>Akutní toxicita</b> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. <b>Propan</b> LC50 inhalačně – potkan > 10 mg/l/4h  <b>Hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso alkanes, cyclic</b> LD50 orálně – potkan ≈ 5840 mg/kg LC50 inhalačně – potkan 23.3 mg/l/4h LD50 dermálně – potkan > 2920 mg/kg  <b>Synthetic amorphous silicon dioxide (nano)</b> LD50 orálně – potkan > 5000 mg/kg LD50 dermálně – potkan > 2000 mg/kg
b)	<b>Žiravost / dráždivost pro kůži</b> Dráždí kůži
c)	<b>Vážné poškození očí /podráždění očí</b> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
d)	<b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
e)	<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
f)	<b>Karcinogenita</b> Podezření na vyvolání rakoviny.
g)	<b>Toxicita pro reprodukci</b> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
h)	<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> Kategorie 3 – může způsobit ospalost a závratě
i)	<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006  <b>FOR BUG PLUS</b>	Datum vydání:	20. 10. 2022
		Datum revize:	17. 03. 2023
		Strana:	6 / 10

	<b>j) Nebezpečnost při vdechnutí</b> Náplň je nebezpečná při požití a vdechnutí. Vzhledem k tomu, že se jedná o tlakový aerosol, není tato nebezpečnost u směsi klasifikována.
11.2	<b>Informace o další nebezpečnosti</b>  <b>11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b> Směs ani složky nejsou zařazeny na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako směs s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605  <b>11.2.2. Další informace</b> Žádné další informace k dispozici

<b>ODDÍL 12: Ekologické informace</b>	
12.1	<b>Toxicita</b> Aquatic Chronic 2 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	<b>Ryby</b> Informace nejsou k dispozici
	<b>Řasy</b> Informace nejsou k dispozici
	<b>Dafnie</b> Informace nejsou k dispozici
12.2	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> Informace nejsou k dispozici.
12.3	<b>Bioakumulační potenciál</b> Informace nejsou k dispozici
12.4	<b>Mobilita v v půdě</b> Informace nejsou k dispozici
12.5	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Nemá hodnoceny vlastnosti PBT a vPvB.
12.6	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b> Nepříznivé účinky na životní prostředí způsobené vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému: Směs ani složky nejsou zařazeny na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako směs s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605
12.7	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Informace nejsou k dispozici

<b>ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování</b>	
13.1	<b>Metody nakládání s odpady</b>
	a) Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu: Nádoba je pod tlakem. Nevrtejte a nespalujte ani po použití. Zcela vyprázdněte nádoby, označte a označený odpad předat k odstranění vč. Identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nevyprázdněné obaly likvidovat jako výrobek. Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady.
	b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
	d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006  <b>FOR BUG PLUS</b>	Datum vydání:	20. 10. 2022
		Datum revize:	17. 03. 2023
		Strana:	7 / 10

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.</b> <b>(Triton X-100)</b>				
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
UN 1950 AEROSOLY, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLY, 2.1	UN 1950 AEROSOLY, 2.1
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
<b>Bezpečnostní značka</b>				
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
-	-	-	-	-
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Nebezpečný pro životní prostředí: ano	Nebezpečný pro životní prostředí: ano Způsobuje znečištění mořské vody: ano	Nebezpečný pro životní prostředí: ano	Nebezpečný pro životní prostředí: ano	Nebezpečný pro životní prostředí: ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
**Pozemní přeprava**

Klasifikační kód (ADR)	: 5F
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Omezená množství (ADR)	: 1I
Vyňatá množství (ADR)	: E0
Pokyny pro balení (ADR)	: P207
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	: PP87, RR6, L2
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP9
Přepavní kategorie (ADR)	: 2
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	: V14
Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	: CV9, CV12
Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR)	: S2
Kód omezení pro tunely (ADR)	: D

**Doprava po moři**

Zvláštní předpis (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
-------------------------	------------------------------------



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006

## FOR BUG PLUS

Datum vydání:

20. 10. 2022

Datum revize:

17. 03. 2023

Strana:

8 / 10

Pokyny pro balení (IMDG)	: P207, LP200
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)	: PP87, L2
Č. EmS (požár)	: F-D
Č. EmS (rozsypání)	: S-U
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: Žádný/á
Skladování a manipulace (IMDG)	: SW1, SW22
Segregace (IMDG)	: SG69

### Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E0
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y203
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 30kgG
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 203
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 75kg
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 203
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 150kg
Zvláštní ustanovení (IATA)	: A145, A167, A802
Kód ERG (IATA)	: 10L

### Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: 5F
Zvláštní předpis (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Omezená množství (ADN)	: 1 L
Vyňaté množství (ADN)	: E0
Požadované vybavení (ADN)	: PP, EX, A
Ovětrávání (ADN)	: VE01, VE04
Počet modrých kuželů / světel (ADN)	: 1

### Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	: 5F
Zvláštní předpis (RID)	: 190, 327, 344, 625
Omezená množství (IMDG)	: 1L
Vyňaté množství (RID)	: E0
Pokyny pro balení (RID)	: P207, LP200
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID)	: PP87, RR6, L2
Ustanovení pro společné balení (RID)	: MP9
Přepravní kategorie (RID)	: 2
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)	: W14
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID)	: CW9, CW12
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE2
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 23

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

<b>15.1</b>	<b>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>
	Podle přílohy XVII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 platí následující omezení:
	Položka Platí pro
<b>3</b>	FOR BUG PLUS, Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické
<b>40</b>	FOR BUG PLUS, propan; butan; isobutan; Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

dle (ES) 1907/2006

**FOR BUG PLUS**

Datum vydání:

20. 10. 2022

Datum revize:

17. 03. 2023

Strana:

9 / 10

**15.1.1. Předpisy EU**

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVI

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách.

Neobsahuje látky podléhající NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Neobsahuje látky na které se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin.

**15.1.2. Národní předpisy**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.

Zákon č. 541/2020 Sb. Sb. Zákon o odpadech, v platném znění.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno

**ODDÍL 16: Další informace**

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize		
	<i>Verze</i>	<i>Datum</i>	<i>Změny</i>
	1.0	17. 03. 2023	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2020/878 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 Překlad z angličtiny.
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám		
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	
	PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)	
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	
	CLP	nařízení ES 1272/2008	
	REACH	nařízení ES 1907/2006	
	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	
	vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se	
	Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – Chronické nebezpečí, kategorie 2	
	Asp. Tox. 1	Nebezpečí při vdechnutí, kategorie 1	
	Flam. Gas 1A	Hořlavé plyny, kategorie 1A	
	Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2	
	Press. Gas	Plyny pod tlakem	
	Press. Gas (Comp.)	Plyny pod tlakem : Stlačený plyn	
	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 2	
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3	
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat		
	Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.		
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení		
	H220	Extremně hořlavý plyn.	
	H222	Extremně hořlavý aerosol.	



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006

### FOR BUG PLUS

Datum vydání:

20. 10. 2022

Datum revize:

17. 03. 2023

Strana:

10 / 10

	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
	H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
	H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	H315	Dráždí kůži.
	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.	
f)	Další informace Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.	