


	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 <b>CLEAN BING</b>	Datum vydání: 04.09.2017 Datum revize: 04.08.2023
Strana: 1 / 9		Verze: 2.0

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

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	CLEAN BING
	Kód:	G2564
	Identifikační číslo:	neuvádí se, směs
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	Určená použití:	Univerzální výrobek pro čištění a údržbu SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
	Nedoporučená použití:	Používejte výrobek pouze dle určeného použití. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
	Výrobce:	Marco Antonio Jubes Angarita C/ del Canigó, 13 - 08550 Els Hostalets de Balenyà (Barcelona) Španělsko Phone number: +34 62 9569992
	Distributor:	MARIDO SOLUTIONS s.r.o. Nové sady 988/2, 602 00 Brno, Česká republika
	Telefon/Email:	+420 792 766 569/ info@marido-fm.cz
	Odborně způsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420606638325, email: info@envigroup.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

<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>	
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Směs je klasifikována jako nebezpečná Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A; H317
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Způsobuje vážné poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>	
	Obsahuje	Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated(5-15); Ethylendiamintetraacetát tetrasodný; Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated; 2-methylisothiazol-3(2H)-on
	Výstražný symbol nebezpečnosti	
	Signální slovo	Nebezpečí
	Standardní věty o nebezpečnosti:	H318 Způsobuje vážné poškození očí. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO /lékaře.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>CLEAN BING</b>	Datum vydání: 04.09.2017 Datum revize: 04.08.2023  Verze: 2.0
Strana: 2 / 9		

	Složení podle nařízení č. 648/2004 o detergentech:	<5%, aniontové povrchově aktivní látky; <5% neiontové povrchově aktivní látky; EDTA a její soli, Polykarboxyláty. METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE
<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost</b>	Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB. Směs neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému v koncentraci $\geq 0,1$ %.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

<b>3.1</b>	<b>Látky</b>	Nevztahuje se	
<b>3.2</b>	<b>Směsi</b>	Charakteristika: směs chemických látek ve vodním roztoku.	
Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Citronová kyselina	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42	2,5 < 5	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated(5-15)	68439-50-9 polymer - -	1 < 3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 ATE oral 500 mg/kg
Ethylendiamintetraacetát tetrasodný	64-02-8 200-573-9 607-428-00-2 01-2119486762-27	1 $\leq$ 2	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 ATE oral 1780 mg/kg ATE inhal 1740 mg/m3
Sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	$\leq 1$	Eye Irrit. 2, H319 ATE inhal 6410 mg/m3
Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated	68154-97-2 614-340-8 - -	$\leq 1$	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 ATE oral 950 mg/kg
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	$\leq 0,0025$	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M=10 Aquatic Chronic1, H410 M=1 EUH071 ATE inhal 110 mg/m3 ATE dermal 242 mg/kg ATE oral 148 mg/kg

Specifický koncentrační limit:

2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4	Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,0015$ %
Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.		

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>CLEAN BING</b>	Datum vydání: 04.09.2017 Datum revize: 04.08.2023
Strana: 3 / 9		Verze: 2.0

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b>	<p>Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.</p>
	Při nadýchání:	Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.
	Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminovaný oděv. Důkladně omyjte zasažené místo vodou. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.
	Při zasažení očí:	Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte odborného lékaře
	Při požití:	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou a dejte postiženému vypít 1-2 sklenice vody. Zajistit lékařské ošetření.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	Může způsobit podráždění kůže či vyrážku. Při zasažení očí způsobuje zarudnutí, bolest a vážné popáleniny. Při požití může způsobit podráždění úst, hrdla a jícnu.
<b>4.3</b>	<b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická. Poškození střevního hlebu působením detergentů a tenzioaktivních látek je nevratné. Nevyvolávejte zvracení. Před přidáním dimeticonu (činidlo proti pění) vypumpujte žaludek.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>	<p>Vhodná hasiva: Vodní mlha, CO2, hasicí prášek, pěna odolná alkoholu</p> <p>Nevhodná hasiva: Plný proud vody. Hasicí prostředky přizpůsobit okolním podmínkám.</p>
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy síry. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b>	Kompletní ochranné vybavení pro hasiče se samostatným dýchacím přístrojem. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	Pokud nehrozí žádné nebezpečí, zastavte únik. Zajistěte dostatečné odvětrávání místnosti. Udržujte nezasahující osoby mimo oblast nebezpečí. Zamezte kontaktu s kůží, očima a osobním oděvem. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Používejte osobní ochranné prostředky (bod 8). Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	V případě náhodného úniku produktu zabránit průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Uniklý materiál seberte pomocí sorbentu (písek, zemina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b>	Viz oddíl 8 a 13.

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>	Zajistit dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné prostředky (viz část 8). Zamezit styku s očima a kůží. Během používání produktu nepijte, nejezte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>	

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>CLEAN BING</b>	Datum vydání: 04.09.2017 Datum revize: 04.08.2023
Strana: 4 / 9		Verze: 2.0

7.3	Skladovat v těsně uzavřeném obalu v chladných, suchých a dobře větraných prostorách. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, a přímého slunečního světla. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a používán. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivly. Skladovací teplota min: 5. °C, max: 35 °C (doporučeno). <b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b> Informace není k dispozici.
-----	---

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

8.1	<b>Kontrolní parametry</b> Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: Prachy s převážně dráždivým účinkem: Kyselina citrónová 4,0 PEL (mg.m-3)  DNEL Sodium p-cumenesulphonate: pracovník, inhalačně 53,6 mg/m3, chronicky, systémové účinky pracovník, dermálně 7,6 mg/kg/d, chronicky, systémové účinky DNEL Ethylendiamintetraacetát tetrasodný: pracovník, inhalačně 1,5 mg/m3, chronicky, systémové účinky pracovník, inhalačně 3 mg/m3, akutně, systémové účinky pracovník, inhalačně 1,5 mg/m3, chronicky, lokální účinky pracovník, inhalačně 3 mg/m3, akutně, lokální účinky DNEL 2-methylisothiazol-3(2H)-on: pracovník, inhalačně 0,043 mg/m3, chronicky, lokální účinky pracovník, inhalačně 0,021 mg/m3, akutně, lokální účinky  PNEC Sodium p-cumenesulphonate: Sladká voda 0,23 mg/l Sporadický únik 2,3 mg/l ČOV 100 mg/l  kyselina citronová. Sladká voda 0,44 mg/l Mořská voda 0,044 mg/l ČOV 1000 mg/l Sediment sladká voda 34,6 mg/kg Sediment slaná voda 3,46 mg/kg Půda 33,1 mg/kg  Ethylendiamintetraacetát tetrasodný: Sladká voda 2,83 mg/l Mořská voda 0,283 mg/l Sporadický únik 1 mg/l ČOV 50 mg/l Půda 1,1 mg/kg  2-methylisothiazol-3(2H)-on: Sladká voda 0,00339 mg/l Mořská voda 0,00339 mg/l ČOV 0,23 mg/l Půda 0,047 mg/kg
8.2	<b>Omezování expozice</b> Zajistit dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. V blízkosti pracovního prostoru instalujte vodovodní kohoutky, vodní zdroje nebo lahve na výplach očí s čistou vodou. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. <u>Omezování expozice pracovníků</u>

Ochrana dýchacích cest:	V případě nedostatečného větrání používejte vhodný respirátor - maska s ochranou proti plynům a parám.
Ochrana očí:	Uzavřené ochranné brýle s bočními kryty EN166
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné produktu EN374. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti.
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv
<p><b>Omezování expozice životního prostředí</b>          Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.</p>	

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
	Skupenství:	Kapalina
	Barva:	Fialová
	Zápach:	Charakteristický
	pH:	3,6 ± 0,3 při 20°C
	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	100-200 při 760 mmHg (odhad)
	Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici
	Hořlavost:	Informace není k dispozici
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
		horní mez (% obj.):
	Tlak páry	Informace není k dispozici
	Hustota páry	Informace není k dispozici
	Relativní hustota	1,06 ± 0,02 při 20/4 °C
	Rozpustnost ve vodě	mísitelná
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici
	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
	Viskozita:	Informace není k dispozici
	Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici

<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>	
	VOC 0,1 g/l	
	Nonvolatile: 15,96 %hm.	

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Možná nebezpečná reakce s oxidačními činidly, kyselinami, zásadami, redukčními činidly, kovy
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Chraňte před teplem přímým slunečním svitem
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel, kyselin, zásad, redukčních činidel, kovů
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Při požáru může vzniknout oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy síry a jiné nebezpečné plyny.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

<b>11.1</b>	<b>Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</b>
	a)

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 04.09.2017 Datum revize: 04.08.2023
Strana: 6 / 9	<b>CLEAN BING</b>	Verze: 2.0

### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

	DL50 (OECD 401) mg/kg orálně	DL50 (OECD 402) mg/kg kožní	CL50 (OECD 403) mg/m <sup>3</sup> , 4h vdechnutí
Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated(5-15)	950. Krysa	> 2000. potkan	-
Ethylendiamintetraacetát tetrasodný	1780. Krysa	-	> 1740. Krysa
Sodium p-cumenesulphonate	7000. Krysa	> 2000. Králik	> 6410 Krysa
Kyselina citronová	6730. Krysa	5500. Krysa	-
2-methylisothiazol-3(2H)-on	148 krysa	242. Krysa	> 110 Krysa

Ethylendiamintetraacetát tetrasodný NOAEL oral 500 mg/kg krysa, NOAEC inhal 3 mg/m<sup>3</sup> krysa

Ethylendiamintetraacetát tetrasodný LOAEL oral 60 mg/kg krysa, LOAEC inhal 15 mg/m<sup>3</sup> krysa

### b) Žiravost/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

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### 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 – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### j) Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Informace není k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy.

	LC50 (OECD 203) mg/l/96h	EC50 (OECD 202) mg/l/48h	EC50 (OECD 201) mg/l/72h
Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated(5-15)	1 ryby	0,53 Dafnie	0,41 řasy
Ethylendiamintetraacetát tetrasodný	100. Ryby	100. Dafnie	100 řasy
Sodium p-cumenesulphonate	1000 Ryby	1020 Dafnie	
Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated	-	12 dafnie	
Kyselina citronová	440 Ryby	120 Dafnie	640 řasy
2-methylisothiazol-3(2H)-on	4,8 Ryby	0,93 Dafnie	0,072 řasy
	NOEC, OECD 210, mg/l 28 dní	NOEC, OECD 211, mg/l 21 dní	NOEC, OECD 201, mg/l 72 dní
Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated(5-15)	0,1 ryby		
Ethylendiamintetraacetát tetrasodný		25 dafnie	48 řasy
2-methylisothiazol-3(2H)-on	4,9 ryby	0,044 dafnie	0,038 řasy

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

	Rozložitelnost
Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated(5-15)	Snadná, 95%, 28 dní
Ethylendiamintetraacetát tetrasodný	Nesnadná, 550 mgO <sub>2</sub> /g, 1% 5 dní, 8% 28 dní
Sodium p-cumenesulphonate	Snadná 60% 5dní, 87% 28dní
Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated	Snadná, 93%, 28 dní
Kyselina citronová	Inherentně, 677 mgO <sub>2</sub> /g, 72% 5dní, 85% 14 dní, 97% 28 dní
2-methylisothiazol-3(2H)-on	Nesnadná 54 % 28 dní

Poznámka: Údaje o biologické rozložitelnosti odpovídají průměru údajů z různých bibliografických zdrojů

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>CLEAN BING</b>	Datum vydání: 04.09.2017 Datum revize: 04.08.2023
Strana: 7 / 9		Verze: 2.0

<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b>			
	Alcohols, C12-14	logPow	BCF L/kg	Nízký
	Ethylendiamintetraacetát tetrasodný	6,1		Není
	Sodium p-cumenesulphonate	-13,2	1,8 (vypočteno)	Není
	Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated	-1,1		Není
	Kyselina citronová	4,98	37,8. (vypočteno)	Nízký
	2-methylisothiazol-3(2H)-on	-1,72	3,2 (vypočteno)	Není
		-0,48	3,2 (vypočteno)	Není
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b>			
	Produkt je mísitelný s vodou			
	Ethylendiamintetraacetát tetrasodný	logPow	Potenciál	
	Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated	2,5	nízký	
	Kyselina citronová	3,59	žádný	
	2-methylisothiazol-3(2H)-on	-1,16	žádný	
		0,44	žádný	
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>			
	Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.			
<b>12.6</b>	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>			
	Směs neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.			
<b>12.7</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b>			
	Zamezte úniku do životního prostředí.			

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Pokud je to možné, přijměte veškerá nezbytná opatření k předcházení vzniku odpadu. Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti nebo likvidujte na řádném místě pro sběr odpadu. Výrobek nesmí být likvidován s komunálním odpadem. V případě kontaminovaných nádob a obalů přijměte stejná opatření jako u samotného výrobku. Nepoužitý produkt nevylévejte do kanalizace. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.
	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.
	Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 541/2020 Sb.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu			
<b>14.1</b>	<b>UN číslo nebo ID číslo:</b> nevztahuje se			
<b>14.2</b>	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>			
	Pozemní přeprava ADR	nevztahuje se		
	Železniční přeprava RID			
	Námořní přeprava IMDG:			
	Letecká přeprava ICAO/IATA:			
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 <b>CLEAN BING</b>	Datum vydání: 04.09.2017 Datum revize: 04.08.2023
Strana: 8 / 9		Verze: 2.0

<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>
	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu
<b>14.7</b>	<b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>
	Nepřepravuje se.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

<b>15.1</b>	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b> Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 878/2020 Zákon o odpadech v platném znění
<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b> Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

**ODDÍL 16: Další informace**

	a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize č. 1 dne 5.6.2023 - překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu dle Nařízení (ES) 1907/2006 REACH a podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 CLP. Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize č. 2 dne 4.8.2023 – změna klasifikace a označení, úprava složení, úprava oddílů 8, 9, 11, 12																																																										
	b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám																																																										
		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">DNEL</td> <td>Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PNEC</td> <td>Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PEL</td> <td>přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)</td> </tr> <tr> <td>NPK-P</td> <td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td> </tr> <tr> <td>CLP</td> <td>nařízení č. 1272/2008/EC</td> </tr> <tr> <td>REACH</td> <td>nařízení č 1907/2006/EC</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td> </tr> <tr> <td>vPvB</td> <td>látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se</td> </tr> <tr> <td>IMDG</td> <td>Mezinárodní kód nebezpečného zboží</td> </tr> <tr> <td>IATA</td> <td>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</td> </tr> <tr> <td>ICAO</td> <td>Mezinárodní organizace pro civilní letectví</td> </tr> <tr> <td>ADR</td> <td>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</td> </tr> <tr> <td>RID</td> <td>Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou</td> </tr> <tr> <td>Log Pow</td> <td>logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda</td> </tr> <tr> <td>BCF</td> <td>Biokoncentrační faktor</td> </tr> <tr> <td>Einecs</td> <td>European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</td> </tr> <tr> <td>CAS</td> <td>Chemical Abstracts Service</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>Multiplikační faktor</td> </tr> <tr> <td>LD50, LC50, EC50, IC50</td> <td>koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity</td> </tr> <tr> <td>Eye Dam. 1</td> <td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2</td> <td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Met. Corr. 1</td> <td>Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 1, 2</td> <td>Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1, 2</td> </tr> <tr> <td>STOT RE 2</td> <td>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2</td> <td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Skin Corr. 1</td> <td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>Skin Sens. 1</td> <td>Senzibilizace kůže, kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Acute 1</td> <td>Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>Acute Tox. 2, 3, 4</td> <td>Akutní toxicita, kategorie 4</td> </tr> </table>	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 hod)	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC	REACH	nařízení č 1907/2006/EC	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou	Log Pow	logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda	BCF	Biokoncentrační faktor	Einecs	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances	CAS	Chemical Abstracts Service	M	Multiplikační faktor	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1	Aquatic Chronic 1, 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1, 2	STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	Skin Corr. 1	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1	Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1	Acute Tox. 2, 3, 4	Akutní toxicita, kategorie 4
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 hod)																																																											
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit																																																											
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC																																																											
REACH	nařízení č 1907/2006/EC																																																											
PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň																																																											
vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se																																																											
IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží																																																											
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců																																																											
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví																																																											
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí																																																											
RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou																																																											
Log Pow	logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda																																																											
BCF	Biokoncentrační faktor																																																											
Einecs	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances																																																											
CAS	Chemical Abstracts Service																																																											
M	Multiplikační faktor																																																											
LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity																																																											
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1																																																											
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2																																																											
Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1																																																											
Aquatic Chronic 1, 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1, 2																																																											
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2																																																											
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2																																																											
Skin Corr. 1	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1																																																											
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1																																																											
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1																																																											
Acute Tox. 2, 3, 4	Akutní toxicita, kategorie 4																																																											
	c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat																																																										



	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>CLEAN BING</b>	Datum vydání: 04.09.2017 Datum revize: 04.08.2023
Strana: 9 / 9		Verze: 2.0

	Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti
	H315 Dráždí kůži.
	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
	H332 Zdraví škodlivý při vdechování
	H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
	H290 Může být korozivní pro kovy.
	H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
	H301 Toxický při požití
	H311 Toxický při styku s kůží
	H330 Při vdechování může způsobit smrt
	H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	H302 Zdraví škodlivý při požití.
	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.
f)	Další informace Klasifikace byla provedena výrobcem metodou výpočtu v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 CLP. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.