

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 830/2015



Datum vydání: 20. 04. 2020 Verze č.: 1 Počet stran: 7
Datum revize: Nahrazuje verzi č.: -
Název výrobku: **FORTEKRYL LAZURA PREMIUM**

1. Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku	
1.1	Identifikátor výrobku: FORTEKRYL LAZURA PREMIUM
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
1.2.1	Určená použití: Fáze životního cyklu: PW - široké použití profesionálními pracovníky - základní C - spotřebitelské použití Název použití: SU0 Další popis použití: nátěrová hmota Popis trhů: PC9a; PC15 Název přispívající činnosti: aplikace válečkem nebo štětcem neprůmyslové nástřikové techniky Deskriptor přispívající činnosti: PROC10 PROC11 Další informace: technická funkce přípravku při tomto použití: nátěrová hmota množství na použití: 0 - 10 t / rok regulační status podle konkrétního použití: ne omezený počet zařízení pro toto použití: ne následná doba užívání významná pro toto použití: 24 měsíců přehled kategorií uvolňování do životního prostředí pro každou fázi životního cyklu: ERC2; ERC8c; ERC8f; ERC10a; ERC11a dodáváno jako směs
1.2.2	Nedoporučená použití: Jiná, než v bodu 1.2.1
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Obchodní jméno: AUSTIS a. s. Sídlo: K Austisu 680, 154 00 PRAHA 5 - Slivenec Telefon: +420 251 099 111 Fax: +420 251 099 112 e-mail: austis@austis.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace: +420 251 099 247 +420 602 331 922 Toxikologické informační středisko Praha (24 hod.) Tel.: +420 224 919 293
2. Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti	
2.1	Klasifikace látky/směsi dle směrnice 1272/2008/ES v platném znění: Aquatic Chronic 3; H412
2.2	Prvky označení dle směrnice 1272/2008/ES v platném znění: Výstražný symbol GHS: nestanoven Signální slovo: nestanoveno Obsahuje nebezpečnou látku: reakční směs (ES: 915-687-0) Standardní věty o nebezpečnosti: H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Pokyny pro bezpečné zacházení: - prevence P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. - reakce nestanoveno - skladování nestanoveno - odstraňování P501: Odstraňte obsah/obal spaláním ve spalovně nebezpečného odpadu nebo uložením na skládkách nebezpečného odpadu.
2.3	Další nebezpečnost: Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB. Další rizika: EUH208: Obsahuje reakční směs (ES: 915-687-0), směs (ES: 400-830-7) a butanonoxim (ES: 202-496-6). Může vyvolat alergickou reakci. EUH210: Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. EUH211: Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.
3. Oddíl 3: Složení/informace o složkách	

Vodná disperze speciální hybridní pryskyřice, světlostálých transparentních pigmentů a speciálních aditiv			
3.2	Směsi		
	Mezinárodní identifikace chemických látek:	(2-methoxy-methylethoxy)-propanol (technická směs isomerů)	Oxid titaničitý
			Směs: α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tercbutyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-ω-hydroxypoly(oxyetylen); α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tercbutyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tercbutyl-4-hydroxyfenyl)propionyl oxypoly(oxyetylen)
	Obsah v %:	< 4	0 - 2
	Indexové číslo	nestanoveno	022-006-00-2
	Číslo CAS:	34590-94-8	13463-67-7
	Číslo ES (EINECS):	252-104-2	236-675-5
	Registrační číslo	01-2119450011-60-00XX	01-2119489379-17-0XXX
	Klasifikace podle 1272/2008 (ES) v platném znění:	nestanoveno	Carc. 2; H351 (vdechování)
		Stanoven limit Společenství	Poznámka 10: Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 μm nebo je v těchto částicích obsažen.
	Mezinárodní identifikace chemických látek:	reakční směs: Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakát a Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakát	butan-2-on-oxim
	Obsah v %:	< 0,37	< 0,27
	Indexové číslo	nestanoveno	616-014-00-0
	Číslo CAS:	1065336-91-5	96-29-7
	Číslo ES (EINECS):	915-687-0	202-496-6
	Registrační číslo	01-2119491304-40-0XXX	01-2119539477-28-0XXX
	Klasifikace podle 1272/2008 (ES) v platném znění:	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317
	Úplné znění H vět je uvedeno v oddíle 16.		

4. Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného. V každém případě je nutné se vyvarovat chaotického jednání. Postižený by měl mít duševní i tělesný klid. Při poskytování první pomoci nesmí postižený prochladnout. Při nutnosti lékařského vyšetření vždy vezměte s sebou originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky nebo směsi.

Při nadýchání: Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit postiženého proti prochladnutí, zajistit lékařské ošetření, zejména přetrvává-li kašel, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží: Odložit potřísněný oděv, omýt postižené místovelným množstvím pokud možno vlažné vody; pokud nedošlo k poranění pokožky, je možno použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon; zajistit lékařské ošetření, zejména přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí: Vymývat oči velkým množstvím vody (10 - 15 min.), rozevřít víčka (i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjmout; zajistit lékařské ošetření.

4.2 4.3	<p>Při požití: Nevymolávat zvracení! Vypít nejméně 0,5 l vody s 5 - 10 rozdrcenými tabletami živočišného uhlí. Nejsou-li příznaky zdravotních obtíží, kontaktovat Toxikologické informační středisko s informacemi o složení směsi z originálního obalu nebo bezpečnostního listu pro rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, v případě příznaků zajistit lékařské ošetření.</p> <p>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</p> <p>Výrobek může mít nepříznivé účinky při vdechování a při požití. Může dráždit kůži, sliznice a oči.</p> <p>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Symptomatická léčba.</p>				
5.	<p>Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru</p> <p>5.1 Hasiva Vhodná hasiva: tříštěný vodní proud (vodní mlha), pěna, oxid uhličitý, prášek. Nevhodná hasiva: Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.</p> <p>5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Při hoření může vznikat oxid uhelnatý a NOx.</p> <p>5.3 Pokyny pro hasiče: Vhodný dýchací přístroj a ochranný oděv.</p>				
6.	<p>Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku</p> <p>6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Vhodné ochranné rukavice, ochranné brýle, vhodný pracovní oděv.</p> <p>6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezit znečištění životního prostředí, t.j. úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod a půdy.</p> <p>6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění: Pohltit vhodným absorbentem, předat k likvidaci oprávněné osobě.</p> <p>6.4 Odkaz na jiné oddíly: Viz též odd. 7., 8. a 13.</p>				
7.	<p>Oddíl 7: Zacházení a skladování</p> <p>7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Pracovníci přicházející do styku s výrobkem musí být seznámeni s pravidly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a musí tato pravidla dodržovat. Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti, po použití výrobku si umýt ruce, před vstupem do prostor pro stravování odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. Zamezit znečištění životního prostředí, t.j. úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod a půdy.</p> <p>7.2 Podmínky pro bezpečné skladování: Skladovat v originálních uzavřených obalech při teplotě +5 až +25 °C, nevystavovat ani krátkodobě teplotě pod 0 °C. Zamezit styku s oxidujícími látkami, silnými kyselinami a zásadami. Neskladovat spolu s potravinami, nápoji a krmivými. Výrobek není hořlavou kapalinou ve smyslu ČSN 65 0201.</p> <p>7.3 Specifické konečné použití: Viz pododdíl 1.2; nátěrové postupy a doporučení jsou uvedeny v technickém listu výrobku, případně i v další dokumentaci výrobce.</p>				
8.	<p>Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky</p> <p>8.1 Kontrolní parametry: Expoziční limity podle NV č. 361/2007 Sb.: Mezinárodní identifikace chemických látek</p> <table border="0" data-bbox="119 1209 1485 2105"> <tr> <td data-bbox="119 1209 1005 1388"> <p>CAS</p> <p>PEL mg/m³</p> <p>NPK-P mg/m³</p> </td> <td data-bbox="1021 1209 1485 1388" style="text-align: right;"> <p>(2-metoxymetyloxy)- propanol (technická směs isomerů)</p> <p>34590-94-8</p> <p>270</p> <p>550</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="119 1400 1005 2105"> <p>2-Metoxymetyloxy)-propanol (ES: 252-104-2):</p> <p>DNEL (pracovník, inhalačně, dlouhodobá expozice)</p> <p>DNEL (pracovník, dermálně, dlouhodobá expozice)</p> <p>NOAEL (pracovník, dermálně, dlouhodobá expozice)</p> <p>DNEL (spotřebitel, inhalačně, dlouhodobá expozice)</p> <p>DNEL (spotřebitel, dermálně, dlouhodobá expozice)</p> <p>NOAEL (spotřebitel, dermálně, dlouhodobá expozice)</p> <p>DNEL (spotřebitel, orálně, dlouhodobá expozice)</p> <p>NOAEL (spotřebitel, orálně, dlouhodobá expozice)</p> <p>PNEC (sladkovodní)</p> <p>PNEC (mořská voda)</p> <p>PNEC (ČOV)</p> <p>PNEC (sediment, sladkovodní)</p> <p>PNEC (sediment, mořská voda)</p> <p>PNEC (půda, suchozemské organismy)</p> <p>směs (ES: 400-830-7):</p> </td> <td data-bbox="1021 1400 1485 2105"> <p>Faktor přepočtu z mg/m³ na ppm: 0,165 [při teplotě 25 °C a tlaku 100 kPa] Poznámka D - Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.</p> <p>308 mg/m³</p> <p>283 mg/kg tělesné váhy/den</p> <p>2850 mg/kg tělesné váhy/den</p> <p>37,2 mg/m³</p> <p>121 mg/kg tělesné váhy/den</p> <p>2035 mg/kg tělesné váhy/den</p> <p>36 mg/m³ tělesné váhy/den</p> <p>1000 mg/kg tělesné váhy/den</p> <p>19 mg/L</p> <p>1,9 mg/L</p> <p>4168 mg/L</p> <p>70,2 mg/kg (hmotnost vysušeného sedimentu)</p> <p>7,02 mg/kg (hmotnost vysušeného sedimentu)</p> <p>2,74 mg/kg (hmotnost vysušené půdy)</p> </td> </tr> </table>	<p>CAS</p> <p>PEL mg/m³</p> <p>NPK-P mg/m³</p>	<p>(2-metoxymetyloxy)- propanol (technická směs isomerů)</p> <p>34590-94-8</p> <p>270</p> <p>550</p>	<p>2-Metoxymetyloxy)-propanol (ES: 252-104-2):</p> <p>DNEL (pracovník, inhalačně, dlouhodobá expozice)</p> <p>DNEL (pracovník, dermálně, dlouhodobá expozice)</p> <p>NOAEL (pracovník, dermálně, dlouhodobá expozice)</p> <p>DNEL (spotřebitel, inhalačně, dlouhodobá expozice)</p> <p>DNEL (spotřebitel, dermálně, dlouhodobá expozice)</p> <p>NOAEL (spotřebitel, dermálně, dlouhodobá expozice)</p> <p>DNEL (spotřebitel, orálně, dlouhodobá expozice)</p> <p>NOAEL (spotřebitel, orálně, dlouhodobá expozice)</p> <p>PNEC (sladkovodní)</p> <p>PNEC (mořská voda)</p> <p>PNEC (ČOV)</p> <p>PNEC (sediment, sladkovodní)</p> <p>PNEC (sediment, mořská voda)</p> <p>PNEC (půda, suchozemské organismy)</p> <p>směs (ES: 400-830-7):</p>	<p>Faktor přepočtu z mg/m³ na ppm: 0,165 [při teplotě 25 °C a tlaku 100 kPa] Poznámka D - Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.</p> <p>308 mg/m³</p> <p>283 mg/kg tělesné váhy/den</p> <p>2850 mg/kg tělesné váhy/den</p> <p>37,2 mg/m³</p> <p>121 mg/kg tělesné váhy/den</p> <p>2035 mg/kg tělesné váhy/den</p> <p>36 mg/m³ tělesné váhy/den</p> <p>1000 mg/kg tělesné váhy/den</p> <p>19 mg/L</p> <p>1,9 mg/L</p> <p>4168 mg/L</p> <p>70,2 mg/kg (hmotnost vysušeného sedimentu)</p> <p>7,02 mg/kg (hmotnost vysušeného sedimentu)</p> <p>2,74 mg/kg (hmotnost vysušené půdy)</p>
<p>CAS</p> <p>PEL mg/m³</p> <p>NPK-P mg/m³</p>	<p>(2-metoxymetyloxy)- propanol (technická směs isomerů)</p> <p>34590-94-8</p> <p>270</p> <p>550</p>				
<p>2-Metoxymetyloxy)-propanol (ES: 252-104-2):</p> <p>DNEL (pracovník, inhalačně, dlouhodobá expozice)</p> <p>DNEL (pracovník, dermálně, dlouhodobá expozice)</p> <p>NOAEL (pracovník, dermálně, dlouhodobá expozice)</p> <p>DNEL (spotřebitel, inhalačně, dlouhodobá expozice)</p> <p>DNEL (spotřebitel, dermálně, dlouhodobá expozice)</p> <p>NOAEL (spotřebitel, dermálně, dlouhodobá expozice)</p> <p>DNEL (spotřebitel, orálně, dlouhodobá expozice)</p> <p>NOAEL (spotřebitel, orálně, dlouhodobá expozice)</p> <p>PNEC (sladkovodní)</p> <p>PNEC (mořská voda)</p> <p>PNEC (ČOV)</p> <p>PNEC (sediment, sladkovodní)</p> <p>PNEC (sediment, mořská voda)</p> <p>PNEC (půda, suchozemské organismy)</p> <p>směs (ES: 400-830-7):</p>	<p>Faktor přepočtu z mg/m³ na ppm: 0,165 [při teplotě 25 °C a tlaku 100 kPa] Poznámka D - Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.</p> <p>308 mg/m³</p> <p>283 mg/kg tělesné váhy/den</p> <p>2850 mg/kg tělesné váhy/den</p> <p>37,2 mg/m³</p> <p>121 mg/kg tělesné váhy/den</p> <p>2035 mg/kg tělesné váhy/den</p> <p>36 mg/m³ tělesné váhy/den</p> <p>1000 mg/kg tělesné váhy/den</p> <p>19 mg/L</p> <p>1,9 mg/L</p> <p>4168 mg/L</p> <p>70,2 mg/kg (hmotnost vysušeného sedimentu)</p> <p>7,02 mg/kg (hmotnost vysušeného sedimentu)</p> <p>2,74 mg/kg (hmotnost vysušené půdy)</p>				

	DNEL (pracovník, inhalačně, dlouhodobá expozice)	0,398 mg/m ³
	DNEL (pracovník, dermálně, dlouhodobá expozice)	0,25 mg/kg tělesné váhy/den
	DNEL (spotřebitel, inhalačně, dlouhodobá expozice)	0,099 mg/m ³
	DNEL (spotřebitel, dermálně, dlouhodobá expozice)	0,025 mg/kg tělesné váhy/den
	DNEL (spotřebitel, orálně, dlouhodobá expozice)	0,025 mg/kg tělesné váhy/den
	PNEC (sladkovodní)	0,023 mg/L
	PNEC (mořská voda)	0 mg/L
	PNEC (ČOV)	100 mg/L
	PNEC (sediment, sladkovodní)	7,26 mg/kg (hmotnost vysušeného sedimentu)
	PNEC (sediment, mořská voda)	0,726 mg/kg (hmotnost vysušeného sedimentu)
	PNEC (půda, suchozemské organismy)	14,52 mg/kg (hmotnost vysušené půdy)
	reakční směs (ES: 915-687-0):	
	DNEL (pracovník, inhalačně, dlouhodobá expozice)	3,53 mg/m ³
	NOAEC (pracovník, inhalačně, dlouhodobá expozice)	264,5 mg/m ³
	DNEL (pracovník, dermálně, dlouhodobá expozice)	2 mg/kg tělesné váhy/den
	NOAEL (pracovník, dermálně, dlouhodobá expozice)	300 mg/kg tělesné váhy/den
	DNEL (spotřebitel, inhalačně, dlouhodobá expozice)	0,87 mg/m ³
	NOAEC (spotřebitel, inhalačně, dlouhodobá expozice)	130 mg/m ³
	DNEL (spotřebitel, dermálně, dlouhodobá expozice)	1 mg/kg tělesné váhy/den
	NOAEL (spotřebitel, dermálně, dlouhodobá expozice)	300 mg/kg tělesné váhy/den
	DNEL (spotřebitel, orálně, dlouhodobá expozice)	0,5 mg/m ³ tělesné váhy/den
	NOAEL (spotřebitel, orálně, dlouhodobá expozice)	300 mg/kg tělesné váhy/den
	PNEC (sladkovodní)	0,002 mg/L
	PNEC (mořská voda)	0 mg/L
	PNEC (ČOV)	1 mg/L
	PNEC (sediment, sladkovodní)	1,05 mg/kg (hmotnost vysušeného sedimentu)
	PNEC (sediment, mořská voda)	0,11 mg/kg (hmotnost vysušeného sedimentu)
	PNEC (půda, suchozemské organismy)	0,21 mg/kg (hmotnost vysušené půdy)
	butanonoxim (ES: 202-496-6):	
	DNEL (pracovník, inhalačně, dlouhodobá expozice)	9 mg/m ³
	NOAEC (pracovník, inhalačně, dlouhodobá expozice)	54 mg/m ³
	DNEL (pracovník, inhalačně, krátkodobá expozice - lokální dráždění)	3,33 mg/m ³
	DNEL (pracovník, dermálně, dlouhodobá expozice)	1,3 mg/kg tělesné váhy/den
	DNEL (pracovník, dermálně, krátkodobá expozice)	2,5 mg/kg tělesné váhy/den
	NOAEL (pracovník, dermálně, krátkodobá expozice)	18 mg/kg tělesné váhy/den
	DNEL (spotřebitel, inhalačně, dlouhodobá expozice)	2,7 mg/m ³
	NOAEC (spotřebitel, inhalačně, dlouhodobá expozice)	54 mg/m ³
	DNEL (spotřebitel, inhalačně, krátkodobá expozice - lokální dráždění)	2 mg/m ³
	DNEL (spotřebitel, dermálně, dlouhodobá expozice)	0,78 mg/kg tělesné váhy/den
	DNEL (spotřebitel, dermálně, krátkodobá expozice)	1,5 mg/kg tělesné váhy/den
	NOAEL (spotřebitel, dermálně, krátkodobá expozice)	18 mg/kg tělesné váhy/den
	PNEC (sladkovodní)	0,256 mg/L
	PNEC (ČOV)	177 mg/L
8.2	Omezování expozice: Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčistění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít a nekouřit.	
8.2.1	Vhodné technické kontroly: Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání.	
8.2.2	Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků Omezování expozice pracovníků se řídí Nařízením vlády č. 495/2001 Sb., které zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením. Ochrana očí: Vhodné ochranné brýle (EN 166), obličejový štít. Ochrana kůže: Běžný ochranný oděv s dlouhým rukávem, potřísněný oděv odložit, pokožku umýt mýdlem. Ochrana rukou: vhodné ochranné rukavice (gumové - dle normy EN 374), po práci umýt ruce vodou a mýdlem, použít reparační krém. Ochrana dýchacích orgánů: Při dostatečném větrání není požadováno. Při aplikaci stříkáním doporučena obličejová polomaska pro filtraci plynu (EN 405) nebo čtvrtmaska s plynovým filtrem (EN 140, EN 141). Další údaje (platí pro ČR): Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.	
8.2.3	Omezování expozice životního prostředí: Zamezit proniknutí přípravku do povrchových a podzemních vod a půdy. Viz Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění; Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění.	

9. Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1.	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled:	kapalina, odstín uveden na víku
	Zápach (vůně):	charakteristický pro alkydové disperze
	Prahová hodnota zápachu:	Nebyla nalezena
	pH :	8,5 - 9,5 (23 °C)
	Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	cca 0
	Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	cca 100
	Bod vzplanutí:	Nebyl nalezen
	Rychlost odpařování:	Neuvádí se
	Hořlavost:	Nehořlavá kapalina dle ČSN 65 02 01
	Samozápalnost:	Nenastává
	Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	Nebyla nalezena
	dolní mez (% obj.):	Nebyla nalezena
	Tenze par (při °C):	2,3 kPa (20 °C)
	Hustota par (při °C):	Neuvádí se
	Hustota (při °C):	cca 1,00 - 1,20 g.cm ⁻³ (20 °C)
	Rozpuštnost (při °C): 23 °C	
	- ve vodě:	Neomezeně mísitelný
	- v tucích:	Neuvádí se
	Rozdělovací koeficient n - oktanol/voda:	Neuvádí se
	Teplota samovznícení:	Neuvádí se
	Teplota rozkladu (°C):	Neuvádí se
	Viskozita:	Neuvádí se
	Výbušné vlastnosti:	Nejsou
	Oxidační vlastnosti:	Nejsou
9.2	Další informace:	
	VOC	84 g/l

10.	Oddíl 10: Stálost a reaktivita
10.1	Reaktivita: Nevykazuje reaktivitu.
10.2	Chemická stabilita: Při doporučených skladovacích a manipulačních podmínkách je výrobek stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí: Pouze v případě styku s látkami reagujícími nebezpečně s vodou.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teplota pod 0 °C a nad 100 °C způsobí znehodnocení výrobku. Teplota vyšší, než je doporučená teplota skladování snižuje životnost výrobku.
10.5	Neslučitelné materiály: Látky reagující s vodou.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření může vznikat oxid uhelnatý.

11.	Oddíl 11: Toxikologické informace	
11.1	Informace o toxikologických účincích akutní toxicita:	
	- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	Nestanoveno
	- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	Nestanoveno
	- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg ⁻¹):	Nestanoveno
	- LC ₅₀ , inhalačně potkan, pro plyny a páry (mg.kg ⁻¹):	Nestanoveno
	žíravost/dráždivost pro kůži:	Nebyla klasifikována
	vážné poškození/podráždění očí:	Nebyla klasifikována
	senzibilizace dýchacích cest/kůže:	Nebyla klasifikována
	mutagenita:	Nebyla klasifikována
	karcinogenita:	Nebyla klasifikována
	toxicita pro reprodukci:	Nebyla klasifikována
	toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová/opakování expozice:	Nebyla klasifikována
	nebezpečnost při vdechnutí:	Nebyla klasifikována
	Zkušenosti u člověka:	Dosud nebyly zjištěny žádné škodlivé účinky
	Provedení zkoušek na zvířatech:	Nebyly provedeny
	Další údaje:	Nejsou

12.	Oddíl 12: Ekologické informace	
12.1	Toxicita	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Akutní toxicita pro vodní organismy:	
	- LC ₅₀ , 96 hod, ryby (mg/kg):	Nestanoveno
	- EC ₅₀ , 48 hod, dafnie (mg/kg):	Nestanoveno

- IC ₅₀ , 72 hod, řasy (mg/kg):	Nestanoveno
12.2 Perzistence a rozložitelnost:	Pro směs není známa
12.3 Bioakumulační potenciál:	Pro směs není znám
12.4 Mobilita v půdě:	Nebyla stanovena; směs je mísitelná s vodou.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.
12.6 Jiné nepříznivé účinky:	Viz oddíl 2
12.7 Další údaje:	Výrobek nesmí proniknout do povrchových a spodních vod. V případě havárie okamžitě informovat příslušné orgány.

13. Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady:
- a) Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Postupovat podle platných předpisů. Nemísit s komunálním odpadem. Zředit velkým množstvím vody. Vypouštění do kanalizace je přípustné po neutralizaci za podmínek stanovených vodohospodářskými orgány.
- b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: Směs je kapalina neomezeně mísitelná s vodou.
- c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: Vypouštění do kanalizace je přípustné po neutralizaci za podmínek stanovených vodohospodářskými orgány.
- d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady: Zamezit styku s pokožkou a s očima.

14. Oddíl 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo: Nestanoveno
- Vyžadován přepravní štítek:
- ADR/RID: Nestanoveno
- IMDG: Nestanoveno
- ICAO/IATA: Nestanoveno
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
- Pozemní přeprava ADR/RID: Nestanoveno
- Námořní přeprava IMDG: Nestanoveno
- Letecká přeprava ICAO/IATA: Nestanoveno
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:
- ADR/RID: Nestanoveno
- IMDG: Nestanoveno
- ICAO/IATA: Nestanoveno
- 14.4 Obalová skupina:
- ADR/RID: Nestanoveno
- IMDG: Nestanoveno
- ICAO/IATA: Nestanoveno
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nestanoveno
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Viz oddíl 8
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: Neaplikovatelné
- 14.8 Poznámky: Nejsou
- 14.9 Další údaje: Nejsou

15. Oddíl 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Zákon č. 267/2015 Sb., kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení Komise (EU) č. 830/2015
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti směsi: nebylo provedeno

16. Oddíl 16: Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současných znalostí legislativy EU a ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití přípravku. Výchozím zdrojem údajů jsou bezpečnostní listy obsažených surovin.

Seznam H-vět, jejichž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení:

Viz Zákoník práce – zákon č. 262/2006 Sb., v platném znění.

Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele):

Přípravek by neměl být použit pro žádný jiný účel, než je určen (viz bod 1.2). Protože specifické podmínky použití 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.

Použité zkratky:

LD ₅₀	Letální dávka, pro úhyn 50 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.
LC ₅₀	Letální koncentrace, pro úhyn 50 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.
EC ₅₀	Efektivní koncentrace, pro úhyn 50 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.
EC ₁₀	Efektivní koncentrace, pro úhyn 10 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.
IC ₅₀	Inhibiční koncentrace, pro snížení růstu nebo růstové rychlosti 50 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.
LL ₅₀	Smrtné dávkování pro 50% testovaných organismů
EL ₅₀	Efektivní dávkování pro inhibici 50 % testovaných organismů
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky.
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky.
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
DNEL	Derived No Effect Level - odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům
DMEL	Derived Minimum Effect Level - odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level - nebyl pozorován žádný negativní účinek
PNEC	Predicted No Effect Concentration - odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům
NOELR	No Observed Effect Loading Rate - Rychlost dávkování bez pozorovaného účinku
NOEC	No Observed Effect Concentration - Koncentrace bez pozorovaného účinku
NOEL	No Observed Effect Level - Úroveň bez pozorovaného účinku
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration - nejnižší koncentrace s pozorovatelnými efekty
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
IMDG	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
IATA	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association).
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

První vydání.