

	BEZPEČNOSTNÍ LIST			Strana:	1 / 14
	dle nařízení REACH (ES) 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878			Datum vydání:	01. 10. 2019
	Brody 2,5 PASTE			Datum revize:	16. 02. 2023
verze	3	podle BL výrobce ze dne	16. 12. 2020		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Forma výrobku:	Směs
	Název:	Brody 2,5 PASTE
	Typ výrobku:	Biocidní přípravky (hubení škůdců), PT14
	Číslo povolení:	CZ-0019601-0000
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Kategorie hlavního použití:	Profesionální použití, široká veřejnost
	Použití látky nebo směsi:	Rodenticidy
	Funkce nebo kategorie použití:	Připravený k přímému použití, rodenticid, obsah: 25 mg/kg brodifakum
	Nedoporučená použití:	Nepoužívat k jiným než doporučeným účelům uvedených v oddíle 1
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Dovozce:	Samura s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo:	Ke Klíčovu 8, 190 00 Praha 9
	Telefon, email:	+ 420 281 864 831; Keren@samura.cz, www.madbir.cz, www.profesional.samura.cz, www.samura.cz
	Odborně způsobilá osoba:	h1k1k1@seznam.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	
	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

2.1	Klasifikace látky nebo směsi	
	Klasifikace dle ES 1272/2008 (CLP)	Třída a kategorie nebezpečnosti Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
		H-věty H373
	Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí: Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje	
2.2	Prvky označení	
	Označení dle (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
	Výstražný symbol nebezpečnosti	
	Signální slovo	Varování
	H-věty	H373 Může způsobit poškození orgánů (krve) při prodloužené nebo opakované expozici
	P-věty	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.
	Doplňující údaje	Obsahuje BRODIFAKUM

	BEZPEČNOSTNÍ LIST			Strana:	2 / 14
	dle nařízení REACH (ES) 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878			Datum vydání:	01. 10. 2019
	Brody 2,5 PASTE			Datum revize:	16. 02. 2023
verze	3	podle BL výrobce ze dne	16. 12. 2020		

2.3	<p>Další nebezpečnost</p> <p>Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje žádnou PBT nebo vPvB v procentech $\geq 0,1$ % hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH</p> <p>Směs neobsahuje látky zařazené 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 Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.</p>
------------	--

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky: nevztahuje se


3.2 Směsi

Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS, Číslo ES	Klasifikace 1272/2008	
1,2-PROPANEDIOL	$1 \leq x < 5$	57-55-6 200-338-0	/	/
CALCIUM HYDROXIDE	$0 \leq x < 0,5$	1305-62-0 215-137-3	Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3	H318, H315, H335
TRIETHANOLAMINE	$0 \leq x < 0,5$	102-71-6 203-049-8	/	/
2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL	$0 \leq x < 0,5$	52-51-7 200-143-0	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Acute 2	H301, H331, H312, H318 H315, H315, H335, H400 M=10, H411
terz-BUTHYL-4-ANISOLE	$0 \leq x < 0,5$	25013-16-5 246-563-8	Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic chronic 2	H351, H302, H318, H315, H335, H411
BRODIFAKUM	$0,002 \leq x < 0,003$	56073-10-0 259-980-5	Repr. 1A C $\geq 0,003$ %, Acute Tox. 1, Acute Tox. 1., STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1M=10	H360D, H300, H310, H330, H372, H400, H410
DENATONIUM BENZOATE	$0 \leq x < 0,5$	3734-33-6 223-095-2	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1	H330, H302, H318

Podrobné informace o třídách nebezpečnosti jsou uvedeny v oddílu 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	<p>Popis první pomoci</p> <p>V případě podezření na otravu vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek, návod k použití nebo tento bezpečnostní list.</p>
Při nadýchání:	Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch, daleko od místa nehody. Pokud postižený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání.
Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminovaný oděv. Okamžitě opláchněte pokožku vodou, Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Při zasažení očí:	Odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny. Okamžitě oči vymývejte velkým proudem vody po dobu nejméně 30-60 minut při plně otevřených víčkách. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití:	V důsledku hořké chuti je polknutí nepravděpodobné. Pokud k tomu dojde, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek, návod k použití nebo tento bezpečnostní list. Zvracení vyvolejte pouze tehdy, pokud to lékař nařídil. Postiženému dobře vypláchněte ústa. Postižený nesmí nic jíst ani pít! Postiženého uložte na teplém místě a poradte se s lékařem. Postižené osobě v bezvědomí nepodávejte nic ústy.


	BEZPEČNOSTNÍ LIST			Strana:	3 / 14
	dle nařízení REACH (ES) 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878			Datum vydání:	01. 10. 2019
	Brody 2,5 PASTE			Datum revize:	16. 02. 2023
verze	3	podle BL výrobce ze dne	16. 12. 2020		

4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Obsahuje antikoagulanty Protilátka: vitamín K1, který podává pouze lékař Vzhledem k tomu, že směs obsahuje antikoagulační účinnou látku, při požití může dojít k poruchám srážlivosti krve. Symptomy intoxikace: nevolnost, bledá kůže, zvracení, hemofilie, krvácení mykodermu, melaena a hematurie, průjem, krvácení z nosu a dásní, vnitřní krvácení. Účinky se objeví postupně, během 12-18 hodin po požití. V případě možné intoxikace nebo podezření na ní okamžitě vyhledejte lékařské ošetření!
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Informace pro lékaře: Účinná látka přípravku je kompetitivní antagonist vitamínu K a snižuje hepatickou syntézu faktorů závislých na vitamínu K. Vitamín K je nezbytný pro syntézu důležitých proteinů jako protrombin, nezbytných pro proces koagulace krve. Progresivní redukce vitamínu K proto zahrnuje zvýšení pravděpodobnosti fatálních hemoragií. Po požití může produkt snížit koagulaci a způsobit vnitřní krvácení. 1. Zkontrolujte protrombinovou aktivitu i po několika dnech, zejména v případě požití velkého množství produktu. Diagnóza: změření protrombinového času (příznaky a koagulační test). 2. Protilátka: Vitamín K, intravenózně 3. 3. U zvířat (zejména u domácích zvířat) může být vitamín K1 podáván také při absenci koagulačních změn; je to kvůli gravitaci potenciální hemoragie v případě požití.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru	
5.1	Hasiva Vhodná hasiva: Hasicí zařízení běžného druhu: pěna, oxid uhličitý (CO ₂), suchý prášek, volba hasiva by měla být přizpůsobena situaci a okolnímu prostředí. Nevhodná hasiva: Nejsou známá
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při pálení výrobku vzniká oxid uhelnatý, nevdechujte produkty spalování.
5.3	Pokyny pro hasiče K chlazení nádob používejte proud vody, tak abyste zabránili rozkladu produktu a vývoji látek potenciálně nebezpečných pro lidské zdraví. Postupujte dle všeobecných pokynů při hlášení požárů. Používejte ochranné vybavení v závislosti na charakteru požáru. Běžný oděv pro hasiče a standardní postupy hašení. Zabraňte sběrem hasící vody úniku do kanalizace, znečištěnou vodu zlikvidujte.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku	
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Používat základní ochranné pomůcky (kapitola 8). Doporučuje se používat ochranné rukavice. Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy. Prášek postříkejte vodou, aby se zabránilo tvorbě prachu. Údaje se vztahují pro nepohotovostní personál, tak pro osoby reagující na mimořádnou situaci.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte kontaminaci půdy, vodních zdrojů a úniku do kanalizace.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění V případě úniku, výrobek utěsněte do vhodné nádoby a zajistěte likvidaci. Ujistěte se, že místo úniku je dobře větrané. Kontaminovaný materiál by měl být zlikvidován v souladu s ustanoveními uvedenými v bodě 13.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8. Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.


ODDÍL 7: Zacházení a skladování
--

	BEZPEČNOSTNÍ LIST			Strana:	4 / 14
	dle nařízení REACH (ES) 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878			Datum vydání:	01. 10. 2019
	Brody 2,5 PASTE			Datum revize:	16. 02. 2023
verze	3	podle BL výrobce ze dne	16. 12. 2020		

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Pokud to situace vyžaduje, používejte ochranný oděv (viz oddíl 8). Před manipulací si přečtěte všechny pokyny v tomto bezpečnostním listu. Zabraňte úniku do životního prostředí. Vyhněte se zbytečnému kontaktu s pokožkou a očima. Zabraňte možnému vdechování výparů. Při manipulaci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte. Po manipulaci důkladně opláchněte ruce mýdlem a vodou. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Udržujte z dosahu dětí. Používejte v souladu se nařízením 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, a se zákonem č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a s pokyny uvedenými v návodu k použití
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladovat v původních obalech na chladném, suchém a dobře větratelném místě. Zabraňte přístupu dětí a domácích zvířat. Chraňte před přímými slunečními paprsky. Nevystavujte teplotě nad 50 °C. Skladujte na suchém místě
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití Neuvedena

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky


8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., Nařízení (EU) 2019/1831; Nařízení (EU) 2019/130; Nařízení (EU) 2019/983; Nařízení (EU) 2017/2398; Nařízení (EU) 2017/164; Nařízení 2009/161/EU; Nařízení 2006/15/EC; Nařízení 2004/37/EC; Nařízení 2000/39/EC; Nařízení 98/24/EC; Nařízení 91/322/EEC. Pro žádnou látku ve směsi nejsou k dispozici expoziční limity. Nejsou známy nežádoucí účinky			
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
TRIETHANOLAMINE	102-71-6	/	/	/
Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):	neuveďeny			
Země	Limitní hodnota – 8 hodin	Limitní hodnota krátkodobá, 15 min		
EU	ppm	mg/m ³	mg/m ³	ppm
		5	Normální hodnota v čerstvé vodě 0, 32 Normální hodnota ve slané vodě 0, 032 Normální hodnota pro sediment ve sladké vodě 1, 7 Normální hodnota pro sediment ve slané vodě 0, 17 Normální hodnota pro odtokové vody 5, 12 Normální hodnota pro STP mikroorganismů 10 Normální hodnota pro sediment v zemi 0,151	mg/l mg/l mg/kg mg/kg mg/l mg/l mg/kg
DNEL	neuveďeny			
PNEC	neuveďeny			
Kontrolní parametry	Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:			
Pro žádnou látku ve směsi nejsou k dispozici expoziční limity. Nejsou známy nežádoucí účinky				
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
BRODIFAKUM	56073-10-0	/	/	/
Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):	neuveďeny			
Země	Limitní hodnota – 8 hodin	Limitní hodnota krátkodobá, 15 min		
EU	ppm	mg/m ³	mg/m ³	ppm
	/	0,002	Normální hodnota v čerstvé vodě 0, 00004 Normální hodnota pro sediment ve sladké vodě 0,043 Normální hodnota pro STP mikroorganismů 0, 0058	mg/l mg/kg mg/l
DNEL	neuveďeny			
PNEC	neuveďeny			
Kontrolní parametry	Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:			
Pro žádnou látku ve směsi nejsou k dispozici expoziční limity. Nejsou známy nežádoucí účinky				
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
DENATONIUM BENZOATE	3734-33-6	/	/	/
Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):	neuveďeny			
Země	Limitní hodnota – 8 hodin	Limitní hodnota krátkodobá, 15 min		

	BEZPEČNOSTNÍ LIST			Strana:	6 / 14
	dle nařízení REACH (ES) 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878			Datum vydání:	01. 10. 2019
	Brody 2,5 PASTE			Datum revize:	16. 02. 2023
verze	3	podle BL výrobce ze dne	16. 12. 2020		

	Viskozita:	Informace není k dispozici
	Výbušné vlastnosti:	Není výbušný
	Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti
9.2	Další informace	Informace není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita


10.1	<p>Reaktivita</p> <p>Za normálních podmínek nehrozí žádné zvláštní riziko reakce s jinými látkami</p> <p>1,2-PROPANEDIOL</p> <p>Hydroskopicky stálý za normálních podmínek použití a skladování</p> <p>Při vysokých teplotách má sklon k oxidaci za vzniku propionaldehydu a kyseliny mléčné a octové</p> <p>2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL</p> <p>Rozkládá se při styku se: světlem, UV zářením a vlhkostí</p> <p>CALCIUM HYDROXIDE</p> <p>Ve vodě, v Ca (OH)₂ se odlučuje, které způsobí formování vápenných kationtů a vodíkových aniontů</p>
10.2	<p>Chemická stabilita</p> <p>Za normálních podmínek použití a skladování je produkt stabilní</p> <p>TRIETHANOLAMINE</p> <p>Nestabilní při vystavení světlu nebo vzduchu</p>
10.3	<p>Možnost nebezpečných reakcí</p> <p>Při skladování a manipulaci s výrobkem nejsou známy nebo očekávány žádné nebezpečné reakce při doporučených podmínkách pro skladování a manipulaci</p> <p>1,2-PROPANEDIOL</p> <p>Může nebezpečně reagovat s: chloridy kyselin, anhydridy kyselin, oxidačními činidly</p> <p>CALCIUM HYDROXIDE</p> <p>Hydroxid vápenatý reaguje exotermicky s kyselinami.</p> <p>Při zahřátí na více než 580 °C se hydroxid vápenatý disociuje za vzniku oxidu vápenatého (CaO) a vody (H₂O):</p> <p>Ca(OH)₂ → CaO + H₂O. Oxid vápenatý reaguje s vodou a vytváří teplo. To představuje riziko pro hořlavé materiály.</p> <p>TRIETHANOLAMINE</p> <p>Prudce reaguje se (silnými) oxidanty: (zvýšené) nebezpečí požáru/výbuchu. Exotermická reakce s (určitými) kyselinami. Reaguje s (určitými) kovy a jejich sloučeninami. S dusitany tvoří karcinogenní nitrosaminy.</p> <p>2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL</p> <p>Korozivní pro mnoho kovů ve styku s vodou a vlhkostí. Nebezpečí výbuchu při zahřívání v uzavřeném prostoru.</p>
10.4	<p>Podmínky, kterým je třeba zabránit</p> <p>Žádné, měla by se ale dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření používána pro chemické výrobky</p> <p>1,2-PROPANEDIOL</p> <p>Vysoké teploty, oxidační činidla. Při vystavení světlu nebo zdrojům záření může degradovat</p> <p>CALCIUM HYDROXIDE</p> <p>Minimalizujte vystavení vzduchu a vlhkosti, aby nedošlo k poškození.</p> <p>TRIETHANOLAMINE</p> <p>Chraňte před otevřeným ohněm/teplem. Ve formě jemně rozptýlených částic: používejte nejiskřící nástroje, elektrický systém odolný proti výbuchu. Prach: skladujte odděleně od zdrojů vznícení/jisker.</p> <p>2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL</p> <p>Vyvarujte se vystavení: světla, UV záření a vlhkostí, nevystavujte teplotám nad 130 °C</p>

	BEZPEČNOSTNÍ LIST			Strana:	7 / 14
	dle nařízení REACH (ES) 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878			Datum vydání:	01. 10. 2019
	Brody 2,5 PASTE			Datum revize:	16. 02. 2023
verze	3	podle BL výrobce ze dne	16. 12. 2020		


10.5	<p>Neslučitelné materiály Nejsou známy, skladovat pouze v originálních obalech 1,2-PROPANEDIOL Oxidační činidla, silné kyseliny, izokyanáty. CALCIUM HYDROXIDE Hydroxid vápenatý reaguje exotermicky s kyselinami za vzniku solí. Hydroxid vápenatý reaguje v přítomnosti vlhkosti s hliníkem a mosazí a vytváří vodík $\text{Ca (OH)}_2 + 2 \text{Al} + 6 \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca [Al (OH)}_4\text{]}_2 + 2\text{H}_2$ TRIETHANOLAMINE Oxidační činidla, (silné) kyseliny, kovy, voda/vlhkost. 2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL 2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL Nesnáší se s oxidačními činidly, se zásadami, aminy, silnými kyselinami, kovy.</p>
10.6	<p>Nebezpečné produkty rozkladu 1,2-PROPANEDIOL Mohou se vyvíjet oxidy uhlíku TRIETHANOLAMINE Při zahřívání/spalování: uvolňování toxických a korozivních plynů/pár (dusité páry, oxid uhelnatý/oxid uhličitý). 2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL Mohou se vyvíjet: oxid dusnatý, oxid uhlíku, kyselina bromovodíková</p>

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	<p>Informace o toxikologických účincích Při hodnocení toxikologických informací je brána v úvahu koncentrace jednotlivých nebezpečných látek uvedených v oddíle 3. TRIETHANOLAMINE Tato látka se snadno absorbuje následující cestou expozice: Orální. Kožní. Inhalace (pouze ve formě aerosolu). Látka je rozpustná ve vodě a bude distribuována do celého těla krevním řečištěm. Neexistují žádné údaje o metabolismu této látky. Látka je v podstatě vylučována močí a stolicí.</p> <p>Akutní toxicita LC50 (vdechování) směsi: > 5 mg/l LD50 (orální) směsi: Není klasifikováno (bez významné složky) LD50 (dermální) směsi: Není klasifikováno (bez významné složky) BRODIFAKUM LD50 (orální) 0,4 mg/kg tělesné hmotnosti myš LD50 (dermální) 3,2 mg/kg tělesné hmotnosti krysa LC50 (inhalační) 3,05 ppm/4hodiny DENATONIUM BENZOATE LD50 (orální) 749 mg/kg tělesné hmotnosti krysa LD50 (dermální) 2000 mg/kg tělesné hmotnosti králík LC50 (inhalační) 0,2 mg/l/4hodiny krysa TRIETHANOLAMINE LD50 (orální) 6400 mg/kg tělesné hmotnosti krysa a) LD50 (dermální) 2000 mg/kg tělesné hmotnosti králík LC50 (inhalační) 0,0018 mg/l/4hodiny krysa CALCIUM HYDROXIDE LD50 (orální) 2000 mg/kg tělesné hmotnosti krysa (samice) LD50 (dermální) 2500 mg/kg tělesné hmotnosti králík 1,2-PROPANEDIOL LD50 (orální) 22000 mg/kg tělesné hmotnosti krysa LD50 (dermální) 2000 mg/kg tělesné hmotnosti králík terz-BUTHYL-4-ANISOLE LD50 (orální) 2000 mg/kg tělesné hmotnosti krysa LD50 (dermální) 2000 mg/kg tělesné hmotnosti králík 2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL LD50 (orální) 193 mg/kg tělesné hmotnosti krysa LD50 (dermální) 2000 mg/kg tělesné hmotnosti králík</p>
-------------	---

	BEZPEČNOSTNÍ LIST			Strana:	8 / 14
	dle nařízení REACH (ES) 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878			Datum vydání:	01. 10. 2019
	Brody 2,5 PASTE			Datum revize:	16. 02. 2023
verze	3	podle BL výrobce ze dne	16. 12. 2020		

	LC50 (inhalační) 0,588 mg/l/4hodiny krysa
b)	<p><i>Žiravost / dráždivost pro kůži</i> Není klasifikováno na základě dostupných údajů 1,2-PROPANEDIOL Není dráždivý pro kůži CALCIUM HYDROXIDE Dráždivý ke kůži (králík in vivo) TRIETHANOLAMINE Není dráždivý pro kůži (králík 24 h/48 h/72 h) 2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL Není dráždivý pro kůži (králík) terz-BUTHYL-4-ANISOLE Případy kožní dráždivosti</p>
c)	<p><i>Vážné poškození očí /podráždění očí</i> Není klasifikováno na základě dostupných údajů 1,2-PROPANEDIOL Není dráždivý pro oči CALCIUM HYDROXIDE Nese s sebou riziko vážného poškození očí (studie podráždění očí (in vivo, králík) TRIETHANOLAMINE Není dráždivý pro oči (králík 8 dní) 2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL Případy oční dráždivosti (králík) terz-BUTHYL-4-ANISOLE Dráždivý ro oči</p>
d)	<p><i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i> Není klasifikováno na základě dostupných údajů CALCIUM HYDROXIDE Dráždivý k dýchacím cestám Není dráždivý ke kůži TRIETHANOLAMINE Není známo 2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL Nejsou známy případy kožní dráždivosti</p>

	BEZPEČNOSTNÍ LIST			Strana:	9 / 14
	dle nařízení REACH (ES) 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878			Datum vydání:	01. 10. 2019
	Brody 2,5 PASTE			Datum revize:	16. 02. 2023
verze	3	podle BL výrobce ze dne	16. 12. 2020		

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikováno na základě dostupných údajů

1,2-PROPANEDIOL

Nepovažuje se za mutagenní

TRIETHANOLAMINE

in vitro: negativní (Bacteria (S. typhimurium)) [ekvivalentní OECD 471]/negativní (Myš (buňky lymfomu L5178Y) [OECD 476]/ negativní

2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL

Genotoxicita in vitro:

Testovací systém: savec-člověk

Metabolická aktivace: s metabolickou aktivací nebo bez ní

Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování

e)

Výsledek: pozitivní

BPL: ano

Testovací systém: Savec – Zvíře

Metabolická aktivace: s metabolickou aktivací nebo bez ní

Výsledek: negativní

BPL: ano

Genotoxicita in vivo:

Druh: Savec - Živočich

Způsob aplikace: Orální

Doba expozice: 72h

Dávka: 160 mg / kg

Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování

Výsledek: negativní

BPL: ano

Druh: Savec - Živočich

Způsob aplikace: Orální

Doba expozice: 4 d

Metoda: Směrnice OECD 486 pro testování

Výsledek: negativní

BPL: ano

f) **Karcinogenita**

Není klasifikováno na základě dostupných údajů

1,2-PROPANEDIOL

Není považován za karcinogenní

CALCIUM HYDROXIDE

Není považován za karcinogenní

TRIETHANOLAMINE

NOAEL – 250 mg/kg tělesné hmotnosti/den (krysa – 103 týdnů, 5 dní/týden)


2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL

Negativní (krysa, samec a samice – perorálně po dobu 104 týdnů – dávka: 7 mg/kg)

terz-BUTHYL-4-ANISOLE

Podezření na karcinogenitu


g) **Toxicita pro reprodukci**

	BEZPEČNOSTNÍ LIST			Strana:	10 / 14
	dle nařízení REACH (ES) 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878			Datum vydání:	01. 10. 2019
	Brody 2,5 PASTE			Datum revize:	16. 02. 2023
verze	3	podle BL výrobce ze dne	16. 12. 2020		

	<p>Není klasifikováno na základě dostupných údajů</p> <p>1,2-PROPANEDIOL</p> <p>Není považován za toxický pro reprodukci</p> <p>Nežádoucí účinky na sexuální funkce a plodnost</p> <p>TRIETHANOLAMINE</p> <p>NOAEL – 1000 mg/kg tělesné hmotnosti/den (krysa – 9 týdnů, 5 dní/týden): žádný účinek</p> <p>2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL</p> <p>Obecná rodičovská toxicita: NOAEL:> 40 mg/kg. Obecná toxicita F1: NOAEL:> 40 mg/kg (krysa, samec a samice – orálně po dobu 19 týdnů)</p>
h)	<p>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</p> <p>Není klasifikováno na základě dostupných údajů</p> <p>TRIETHANOLAMINE</p> <p>NOAEL - 1000 mg/kg/d (krysa - 91 d): žádný účinek [OECD 408]/NOAEC - 0,5 mg/l (krysa - 28 d): žádný účinek</p> <p>2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL</p> <p>Může dráždit dýchací cesty</p> <p>terz-BUTHYL-4-ANISOLE</p> <p>Může dráždit dýchací cesty</p>
i)	<p>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</p> <p>Může způsobit dráždit dýchací cesty</p>
j)	<p>Nebezpečnost při vdechnutí</p> <p>Není klasifikováno na základě dostupných údajů</p>

ODDÍL 12: Ekologické informace


12.1	<p>Toxicita</p> <p>Směs: nejsou k dispozici žádné data o této směsi. Pokud se produkt dostane do vodních toků nebo kontaminuje půdu či vegetaci, informujte příslušné orgány. Přijměte všechna potřebná nařízení</p> <p>BRODIFAKUM</p> <p>LC50 (ryby <i>Oncorhynchus mykiss</i>) 0,042 mg/l/96h</p> <p>EC50 (korýši <i>Daphnia magna</i>) 0,25 mg/l/48h</p> <p>EC50 (řasy <i>Selenastrum capricornutum</i>) 0,04 mg/l/72h</p> <p>DENATONIUM BENZOATE</p> <p>LC50 (ryby <i>Oncorhynchus mykiss</i>) > 1000 mg/l/96h</p> <p>EC50 (korýši <i>Daphnia magna</i>) 13 mg/l/48h</p> <p>1,2-PROPANEDIOL</p> <p>LC50 (ryby <i>Oncorhynchus mykiss</i>) 40613 mg/l/96h</p> <p>EC50 (korýši <i>Daphnia magna</i>) 18340 mg/l/48h</p> <p>CALCIUM HYDROXIDE</p> <p>LC50 (ryby <i>Gasterosteus aculeatus</i>) 457 mg/l/96h</p> <p>EC50 (korýši <i>Crangon septemspinosa</i>) 49,1 mg/l/48h</p> <p>EC50 (řasy <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) 184,57 mg/l/72h</p> <p>TRIETHANOLAMINE</p> <p>LC50 (ryby <i>Leuciscus idos</i>) > 1000 mg/l/96h</p> <p>EC50 (korýši <i>Ceriodaphnia dubia</i>) 609,88 mg/l/48h</p> <p>EC50 (řasy <i>Desmodesmus subspicatus</i>) 512 mg/l/72h</p> <p>Chronic NOEC for Crustacea 16 mg/l <i>Daphnia magna</i> [21 d - Equivalente all'OCSE 211]</p> <p>terz-BUTHYL-4-ANISOLE</p> <p>LC50 (ryby <i>Lepomis macrochirus</i>) > 4,8 mg/l/96h</p> <p>EC50 (korýši <i>Daphnia magna</i>) 2,3 mg/l/48h</p> <p>EC50 (řasy <i>Selenastrum capricornutum</i>) 5,2 mg/l/72h</p> <p>Chronic NOEC for Algae/řasy 0,25 mg/l</p>
-------------	--

	BEZPEČNOSTNÍ LIST			Strana:	11 / 14
	dle nařízení REACH (ES) 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878			Datum vydání:	01. 10. 2019
	Brody 2,5 PASTE			Datum revize:	16. 02. 2023
verze	3	podle BL výrobce ze dne	16. 12. 2020		

	<p>2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL LC50 (ryby <i>Lepomis macrochirus</i>) 11 mg/l/96h EC50 (korýši <i>Daphnia magna</i>) 1,08 mg/l/48h EC50 (řasy <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) 0,25 mg/l/72h Chronic NOEC for Crustacea 0,06 mg/l Chronic NOEC for Algae/řasy 0,03 mg/l</p>
12.2	<p>Perzistence a rozložitelnost BRODIFAKUM: není rychle biologicky odbouratelný CALCIUM HYDROXIDE: rozpustnost ve vodě 1184 mg/l TRIETHANOLAMINE: rychle rozložitelný 1,2-PROPANEDIOL: rozpustnost ve vodě 1000-10000mg/l, rychle rozložitelný 2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL: rozpustnost ve vodě: 28600 mg/l, rychle rozložitelný terz-BUTHYL-4-ANISOLE: není rychle biologicky odbouratelný</p>
12.3	<p>Bioakumulační potenciál BRODIFAKUM: BCF 35134 DENATONIUM BENZOATE: rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 0,9 TRIETHANOLAMINE: rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda -2,3 @ 25 °C, BCF < 3,9 42 d <i>Cyprinus carpio</i> terz-BUTHYL-4-ANISOLE: rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 3,5, BCF 57,07 2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL: rozdělovací koeficient: n-oktanol/vody -0,42, BCF 3,16</p>
12.4	<p>Mobilita v půdě BRODIFAKUM: rozdělovací koeficient: půda/voda 6,12 TRIETHANOLAMINE: rozdělovací koeficient: 1</p>
12.5	<p>Výsledky posouzení PBT a vPvB Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje žádnou PBT nebo vPvB v procentech vyšších, než 0,1 %</p>
12.6	<p>Vlastnosti narušující endokrinní systém Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů s účinky na životní prostředí, které jsou předmětem hodnocení.</p>
12.7	<p>Jiné nepříznivé účinky O dalších nežádoucích účincích na životní prostředí nejsou známy žádné další informace</p>


ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování	
13.1	Metody nakládání s odpady
a)	Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu: Zbytky směsi a kontaminované obaly musí být likvidovány v souladu s platnou legislativou. Musí být likvidovány jako nebezpečný odpad. Čisté bloky je možné znovu použít.
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Nejsou uvedeny
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny

ODDÍL 14: Informace pro přepravu					
	není nebezpečným zbožím pro přepravu				
14.1	UN číslo: nevztahuje se				
	-				
14.2	Náležitý název (OSN) pro zásilku: nevztahuje se				
	<i>Pozemní přeprava ADR</i> -				
	<i>Železniční přeprava RID</i> -				
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i> -				
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i> -				
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 25%;"><i>Pozemní přeprava ADR</i></td> <td style="width: 25%;"><i>Železniční přeprava RID</i></td> <td style="width: 25%;"><i>Námořní přeprava IMDG:</i></td> <td style="width: 25%;"><i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i></td> </tr> </table>	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>		

	BEZPEČNOSTNÍ LIST			Strana:	12 / 14
	dle nařízení REACH (ES) 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878			Datum vydání:	01. 10. 2019
	Brody 2,5 PASTE			Datum revize:	16. 02. 2023
verze	3	podle BL výrobce ze dne	16. 12. 2020		


	-	-	-	-
Klasifikace				
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>			
-	-			
14.4	Obalová skupina			
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	
-	-	-	-	
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)				
<i>Pozemní přeprava ADR</i>				
-				
Bezpečnostní značka				
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	
-	-	-	-	
Poznámka				
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	
		Látka znečišťující moře: ne EmS:	PAO: CAO:	
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Nevztahuje se			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Nejsou			
14.7	Hromadná přeprava podle úmluvy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC			
	Informace nejsou relevantní			

ODDÍL 15: Informace o předpisech	
15.1	<p>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Příloha XVII nařízení REACH ES 1907/2006 (omezující podmínky): Žádné - Látky v seznamu přezkoumání (Art 59 REACH): Žádné - Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC): Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH - Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148): neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin. - Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004): Neobsahuje látky uvedené na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o prekurzorech drog) - Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování): neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek. - Látky podléhající Rotterdamské úmluvě: Žádný - Látky podléhající Stockholmské úmluvě: Žádný - Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky): neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách - Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009): Neobsahuje látky podléhající NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST			Strana:	13 / 14
	dle nařízení REACH (ES) 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878			Datum vydání:	01. 10. 2019
	Brody 2,5 PASTE			Datum revize:	16. 02. 2023
verze	3	podle BL výrobce ze dne	16. 12. 2020		

	<p>- Nařízení o biocidních přípravcích (EU 528/2012): tento výrobek obsahuje biocidní přípravky: Typ výrobku (Biocidní): 14 – Rodenticidy Číslo povolení: CZ-0019601-0000 Obsahuje: BRODIFAKUM (ISO): 4-hydroxy-3-(3-(4'-bromo-4-biphenylyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)coumarin</p> <p>15. 1. 2 Národní předpisy</p> <p>- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění - Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění - Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích - Zákon č. 324/2016 Sb. o biocidních přípravcích a účinných látkách</p>
15.2	<p>Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno</p>

ODDÍL 16: Další informace																											
a)	<p>Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 21. 09. 2017 Datum vydání bezpečnostního listu dovozce: 01. 10. 2019</p> <p>Historie revizí:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Verze</th> <th>Datum</th> <th>Změny</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>08. 11. 2021</td> <td>Oddíl: 1, 2, 3, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 16</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>16. 02. 2023</td> <td>Oddíl: 1.1, 1.2, 1.3, 2.3, 8.1, 12.6 (nový), 15.1, 16. a</td> </tr> </tbody> </table>	Verze	Datum	Změny	2	08. 11. 2021	Oddíl: 1, 2, 3, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 16	3	16. 02. 2023	Oddíl: 1.1, 1.2, 1.3, 2.3, 8.1, 12.6 (nový), 15.1, 16. a																	
Verze	Datum	Změny																									
2	08. 11. 2021	Oddíl: 1, 2, 3, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 16																									
3	16. 02. 2023	Oddíl: 1.1, 1.2, 1.3, 2.3, 8.1, 12.6 (nový), 15.1, 16. a																									
b)	<p>Klíč nebo legenda ke zkratkám</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>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 hodin)</td> </tr> <tr> <td>NPK-P</td> <td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td> </tr> <tr> <td>CLP</td> <td>nařízení ES 1272/2008</td> </tr> <tr> <td>REACH</td> <td>nařízení ES 1907/2006</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 vysoce bioakumulující se</td> </tr> <tr> <td>LD50</td> <td>smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace</td> </tr> <tr> <td>LC50</td> <td>smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace</td> </tr> <tr> <td>číslo CAS</td> <td>Registrační chemické číslo</td> </tr> <tr> <td>Index číslo</td> <td>Identifikátor v příloze VI nařízení CLP</td> </tr> <tr> <td>EC číslo</td> <td>Identifikátor v ESIS (evropský archiv stávajících látek)</td> </tr> </tbody> </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 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	LD50	smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace	LC50	smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace	číslo CAS	Registrační chemické číslo	Index číslo	Identifikátor v příloze VI nařízení CLP	EC číslo	Identifikátor v ESIS (evropský archiv stávajících látek)
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																										
LD50	smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace																										
LC50	smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace																										
číslo CAS	Registrační chemické číslo																										
Index číslo	Identifikátor v příloze VI nařízení CLP																										
EC číslo	Identifikátor v ESIS (evropský archiv stávajících látek)																										
c)	<p>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat</p> <p>Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem</p>																										
d)	<p>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, uvedených v odstavci 3</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Carc. 2</td> <td>Karcinogenita, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Repr. 1 A</td> <td>Reprodukční toxicita, kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>Acute tox. 1</td> <td>Akutní toxicita, kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>Acute tox. 2</td> <td>Akutní toxicita, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Acute tox. 3</td> <td>Akutní toxicita, kategorie 3</td> </tr> <tr> <td>Acute tox. 4</td> <td>Akutní toxicita, kategorie 4</td> </tr> <tr> <td>STORE 1</td> <td>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>STORE 2</td> <td>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>EyeDam1</td> <td>Vážné poškození očí, kategorie 1</td> </tr> </tbody> </table>	Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2	Repr. 1 A	Reprodukční toxicita, kategorie 1	Acute tox. 1	Akutní toxicita, kategorie 1	Acute tox. 2	Akutní toxicita, kategorie 2	Acute tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3	Acute tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4	STORE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1	STORE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2	EyeDam1	Vážné poškození očí, kategorie 1								
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2																										
Repr. 1 A	Reprodukční toxicita, kategorie 1																										
Acute tox. 1	Akutní toxicita, kategorie 1																										
Acute tox. 2	Akutní toxicita, kategorie 2																										
Acute tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3																										
Acute tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4																										
STORE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1																										
STORE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2																										
EyeDam1	Vážné poškození očí, kategorie 1																										

	BEZPEČNOSTNÍ LIST			Strana:	14 / 14
	dle nařízení REACH (ES) 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878			Datum vydání:	01. 10. 2019
	Brody 2,5 PASTE			Datum revize:	16. 02. 2023
verze	3	podle BL výrobce ze dne	16. 12. 2020		

	Skin Irrit. 2	Podráždění kůže, kategorie 2
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány, jednorázová expozice, kategorie 3
	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1
	Aquatic chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1
	Aquatic chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2
	H351	Podezření na vyvolání rakoviny
	H300	Při požití může způsobit smrt.
	H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
	H330	Při vdechování může způsobit smrt.
	H331	Toxický při požití a při vdechování
	H302	Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží
	H360D	Může poškodit plod v těle matky.
	H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
	H373	Může způsobit poškození orgánů (krve) při prodloužené nebo opakované expozici.
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
	H302	Zdraví škodlivý při požití.
	H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
	H315	Dráždí kůži.
	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
e)	Pokyny pro školení	
	Běžné školení	
f)	<p>Další informace</p> <p>Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny k popisu produktu z hlediska bezpečnosti</p> <p><i>Doporučená omezení použití</i></p> <p>Přípravek by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (viz bod 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění platným zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.</p> <p>Další informace poskytne distributor přípravku v ČR</p> <p><i>Zdroje nejdůležitějších údajů</i></p> <p>Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem. Tento bezpečnostní list byl sestaven v souladu s (ES) Č. 1907/2006, (ES) Č. 1272/2008 (CLP), (EK) 2015/830, (EK) 2018/830, nařízením (EU) 2020/878.</p> <p><i>Závěrečné upozornění</i></p> <p>Přečtěte návod k použití před nabytím nebo užitím přípravku.</p> <p>Řiďte se všemi pokyny pro bezpečné užití biocidů.</p> <p>Tento bezpečnostní list je aplikovatelný jen pro doporučená užití tohoto přípravku, který musí být používán podle návodu k použití.</p> <p>Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku účinnosti přípravku při konkrétní aplikaci v určitých podmínkách a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu obchodních vztahů.</p>	