
	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>			Strana:	1 / 10
	dle nařízení REACH (ES) 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878			Datum vydání:	01. 10. 2019
	<b>Brody 2,5 BLOCK</b>			Datum revize:	16. 02. 2023
verze	2	podle BL výrobce ze dne	21. 09. 2017		

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

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Forma výrobku:	Směs
	Název:	Brody 2,5 BLOCK
	Typ výrobku:	Biocidní přípravky (hubení škůdců), PT14
	Číslo povolení:	CZ-0019328-0000
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	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
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
	Dovozce:	<b>Samura s.r.o.</b>
	Místo podnikání nebo sídlo:	Ke Klíčovu 8, 190 00 Praha 9
	Telefon:	+ 420 724 052 404
	Odborně způsobilá osoba:	samura@samura.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 ES 1272/2008 (CLP)	Třída a kategorie nebezpečnosti
		H-věty
		Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
	H373	
	Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí:	
	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje	
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>	
	Označení dle (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
	Výstražný symbol nebezpečnosti	
	Signální slovo	Varování
	H-věty	<b>H373</b> Může způsobit poškození orgánů (krve) při prodloužené nebo opakované expozici
	P-věty	<b>P102</b> Uchovávejte mimo dosah dětí <b>P301+P310</b> PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. <b>P308+P313</b> PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc. <b>P501</b> Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.
	Doplňující údaje	Obsahuje BRODIFAKUM

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>			Strana:	2 / 10
	dle nařízení REACH (ES) 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878			Datum vydání:	01. 10. 2019
	<b>Brody 2,5 BLOCK</b>			Datum revize:	16. 02. 2023
verze	2	podle BL výrobce ze dne	21. 09. 2017		

<b>2.3</b>	<p><b>Další nebezpečnost</b></p> <p>Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje žádnou PBT nebo vPvB v procentech <math>\geq 0,1</math> % 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	/	/
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. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2	H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=10
BRODIFAKUM	$0,002 \leq x < 0,003$	56073-10-0 259-980-5	Acute Tox. 1. Repr. 1B C $\geq 0,003$ % STOT RE 1 (blood): C $\geq 0,02$ % STOT RE 2; (blood): 0,002 % $\leq C < 0,02$ % Aquatic Acute 1 M=10 Aquatic Chronic 1, M=10	H300, H310, H330 H360D H372 H373 H400 H410

Podrobné informace o třídách nebezpečnosti jsou uvedeny v oddílu 16

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>4.1</b>	<p><b>Popis první pomoci</b></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.


	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>			Strana:	3 / 10
	dle nařízení REACH (ES) 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878			Datum vydání:	01. 10. 2019
	<b>Brody 2,5 BLOCK</b>			Datum revize:	16. 02. 2023
verze	2	podle BL výrobce ze dne	21. 09. 2017		

<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> 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!
<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> 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.

<b>ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru</b>	
<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b> Vhodná hasiva: Hasicí zařízení běžného druhu: pěna, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), suchý prášek, volba hasiva by měla být přizpůsobena situaci a okolnímu prostředí. Nevhodná hasiva: Nejsou známá
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> Při pálení výrobku vzniká oxid uhelnatý, nevdechujte produkty spalování.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> 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.


<b>ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku</b>	
<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> 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.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Zabraňte kontaminaci půdy, vodních zdrojů a úniku do kanalizace.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> 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.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> 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.


<b>ODDÍL 7: Zacházení a skladování</b>
--

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>			Strana:	4 / 10
	dle nařízení REACH (ES) 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878			Datum vydání:	01. 10. 2019
	<b>Brody 2,5 BLOCK</b>			Datum revize:	16. 02. 2023
verze	2	podle BL výrobce ze dne	21. 09. 2017		

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> 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
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> 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
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné / specifická konečná použití</b> Neuvedena

## ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b> 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										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Název látky (složky):</th> <th>CAS</th> <th>PEL mg/m<sup>3</sup></th> <th>NPK-P mg/m<sup>3</sup></th> <th>Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka	/	/	/	/	/
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka							
/	/	/	/	/							
	Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): neuveďeny										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Země</th> <th>Limitní hodnota – 8 hodin</th> <th>Limitní hodnota krátkodobá, 15 min</th> </tr> <tr> <td></td> <td>ppm</td> <td>mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> </thead> </table>	Země	Limitní hodnota – 8 hodin	Limitní hodnota krátkodobá, 15 min		ppm	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	
Země	Limitní hodnota – 8 hodin	Limitní hodnota krátkodobá, 15 min									
	ppm	mg/m <sup>3</sup>									
/	/	/									
	DNEL neuveďeny										
	PNEC neuveďeny										
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b> Osobní ochrana by měla být v souladu s obecnými pokyny o normálním použití výrobku (Zabránit kontaktu s pokožkou. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Zabránit v přístupu nepovolaným osobám). Pokud existuje neobvyklý způsob či podmínky použití, doporučuje se postupovat při práci společně s kvalifikovanými odborníky <b>Symbole osobních ochranných prostředků:</b> 										
	<b>Omezování expozice pracovníků</b>										
	Ochrana dýchacích cest: Za běžných podmínek použití není vyžadována										
	Ochrana očí: Vyhněte se kontaktu s očima, není však určen žádný typ specifického ochranného prostředku										
	Ochrana rukou: V případě dlouhodobého kontaktu s výrobkem chraňte ruce pracovními rukavicemi odolnými proti průniku. Materiál pracovních rukavic musí být vybrán podle způsobu použití										
	Ochrana kůže: Používejte profesionální kombinézy a bezpečnostní obuv kategorie. Omyjte tělo mýdlem a vodou po odstranění ochranného oděvu.										
	<b>Omezování expozice životního prostředí</b> Zabraňte kontaminaci půdy vodních zdrojů a kanalizace.										


	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		Strana:	5 / 10	
	dle nařízení REACH (ES) 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878				
	<b>Brody 2,5 BLOCK</b>		Datum vydání:	01. 10. 2019	
verze	2	podle BL výrobce ze dne	21. 09. 2017	Datum revize:	16. 02. 2023

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
	Vzhled:	Voskový blok
	Barva:	Modrá
	Zápach:	charakteristický
	Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
	pH (při 20°C):	7,0-7,5
	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	> 90 °C
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici
	Bod vzplanutí (°C):	> 155 °C
	Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
	Hořlavost:	Informace není k dispozici
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti:	horní mez (% obj.): Informace není k dispozici
		dolní mez (% obj.): Informace není k dispozici
	Tlak páry	Informace není k dispozici
	Hustota páry	Informace není k dispozici
	Relativní hustota	1,05-1,15 g/ml
	Rozpustnost	Rozpustný v teplé vodě
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení:	313 °C
	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
	Viskozita:	Informace není k dispozici
	Výbušné vlastnosti:	Není výbušný
	Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>	
	Informace není k dispozici	

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> Za normálních podmínek nehrozí žádné zvláštní riziko reakce s jinými látkami 1,2-PROPANEDIOL Hydroskopicky stálý za normálních podmínek použití a skladování Při vysokých teplotách má sklon k oxidaci za vzniku propionaldehydu a kyseliny mléčné a octové 2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL Rozkládá se při styku se: světlem, UV zářením a vlhkostí
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Za normálních podmínek použití a skladování je produkt stabilní
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Při skladování a manipulaci s výrobkem nejsou známy nebo očekávány žádné nebezpečné reakce při doporučených podmínkách pro skladování a manipulaci 1,2-PROPANEDIOL Může nebezpečně reagovat s: chloridy kyselin, anhydridy kyselin, oxidačními činidly
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Žádné, měla by se ale dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření používána pro chemické výrobky 2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL Vyvarujte se vystavení: světla, UV záření a vlhkosti
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> Nejsou známy, skladovat pouze v originálních obalech
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> 1,2-PROPANEDIOL Mohou se vyvíjet oxidy uhlíku 2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL Mohou se vyvíjet: oxid dusnatý, oxid uhlíku, kyselina bromovodíková

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>			Strana:	6 / 10
	dle nařízení REACH (ES) 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878			Datum vydání:	01. 10. 2019
	<b>Brody 2,5 BLOCK</b>			Datum revize:	16. 02. 2023
verze	2	podle BL výrobce ze dne	21. 09. 2017		


### ODDÍL 11: Toxikologické informace

<b>11.1</b>	<p><b>Informace o toxikologických účincích</b> Při hodnocení toxikologických informací je brána v úvahu koncentrace jednotlivých nebezpečných látek uvedených v oddíle 3.</p> <p><b>a) Akutní toxicita</b> LC50 (vdechování) směsi: Neří klasifikováno (bez významné složky) LD50 (orální) směsi: Neří klasifikováno (bez významné složky) LD50 (dermální) směsi: Neří klasifikováno (bez významné složky) BRODIFAKUM LD50 (orální) 0,4 mg/kg tělesné hmotnosti krysa LD50 (dermální) 3,16 mg/kg tělesné hmotnosti krysa LC50 (inhalační) 3,05 ppm/4hodiny TRIETHANOLAMINE LD50 (orální) 6400 mg/kg tělesné hmotnosti krysa LD50 (dermální) 2000 mg/kg tělesné hmotnosti krysa 1,2-PROPANEDIOL LD50 (orální) 22000 mg/kg tělesné hmotnosti krysa LD50 (dermální) 2000 mg/kg tělesné hmotnosti krysa</p> <p><b>b) Žíravost / dráždivost pro kůži</b> Neří klasifikováno na základě dostupných údajů</p> <p><b>c) Vážné poškození očí / podráždění očí</b> Neří klasifikováno na základě dostupných údajů</p> <p><b>d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b> Neří klasifikováno na základě dostupných údajů</p> <p><b>e) Mutagenita v zárodečných buňkách</b> Neří klasifikováno na základě dostupných údajů</p> <p><b>f) Karcinogenita</b> Neří klasifikováno na základě dostupných údajů</p> <p><b>g) Toxicita pro reprodukci</b> Neří klasifikováno na základě dostupných údajů</p> <p><b>h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> Neří klasifikováno na základě dostupných údajů</p> <p><b>i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b> Může způsobit poškození orgánů (krev)</p> <p><b>j) Nebezpečnost při vdechnutí</b> Neří klasifikováno na základě dostupných údajů</p>
-------------	--

### ODDÍL 12: Ekologické informace

<b>12.1</b>	<p><b>Toxicita</b> 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 LC50 (ryby <i>Oncorhynchus mykiss</i>) 0,04 mg/l/96h EC50 (korýši <i>Daphnia magna</i>) 0,25 mg/l/48h EC50 (řasy <i>Selenastrum capricornutum</i>) 0,04 mg/l/72h TRIETHANOLAMINE LC50 (ryby <i>Oncorhynchus mykiss</i>) 11800 mg/l/96h EC50 (korýši <i>Daphnia magna</i>) 609,88 mg/l/48h EC50 (řasy <i>Selenastrum capricornutum</i>) 512 mg/l/72h 1,2-PROPANEDIOL LC50 (ryby <i>Oncorhynchus mykiss</i>) 40613 mg/l/96h EC50 (korýši <i>Daphnia magna</i>) 18340 mg/l/48h 2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL LC50 (ryby <i>Oncorhynchus mykiss</i>) 20 mg/l/96h EC50 (korýši <i>Daphnia magna</i>) 1,6 mg/l/48h</p>
-------------	--




	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>			Strana:	7 / 10
	dle nařízení REACH (ES) 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878			Datum vydání:	01. 10. 2019
	<b>Brody 2,5 BLOCK</b>			Datum revize:	16. 02. 2023
verze	2	podle BL výrobce ze dne	21. 09. 2017		

<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> BRODIFAKUM: není rychle biologicky odbouratelný 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
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b> BRODIFAKUM: BCF 35134 2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL: rozdělovací koeficient: n-oktanol/vody 0,22, BCF 3,16
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b> BRODIFAKUM: rozdělovací koeficient: půda/voda 6,12
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje žádnou PBT nebo vPvB v procentech vyšších, než 0,1 %
<b>12.6</b>	<b>Vlastnosti narušující endokrinní systém</b> 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.
<b>12.7</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> O dalších nežádoucích účincích na životní prostředí nejsou známy žádné další informace

<b>ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování</b>	
<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>
	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

<b>ODDÍL 14: Informace pro přepravu</b>	
<b>není nebezpečným zbožím pro přepravu</b>	
<b>14.1</b>	<b>UN číslo: nevztahuje se</b> -
<b>14.2</b>	<b>Náležitý název (OSN) pro zásilku: nevztahuje se</b>
	<i>Pozemní přeprava ADR</i> -
	<i>Železniční přeprava RID</i> -
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i> -
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i> -
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>
	<i>Pozemní přeprava ADR</i> - <i>Železniční přeprava RID</i> - <i>Námořní přeprava IMDG:</i> - <i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i> -
	<b>Klasifikace</b>
	<i>Pozemní přeprava ADR</i> - <i>Železniční přeprava RID</i> -
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>
	<i>Pozemní přeprava ADR</i> - <i>Železniční přeprava RID</i> - <i>Námořní přeprava IMDG:</i> - <i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i> -
	<b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)</b>
	<i>Pozemní přeprava ADR</i> -
	<b>Bezpečnostní značka</b>
	<i>Pozemní přeprava ADR</i> - <i>Železniční přeprava RID</i> - <i>Námořní přeprava IMDG:</i> - <i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i> -


	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>			Strana:	8 / 10
	dle nařízení REACH (ES) 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878			Datum vydání:	01. 10. 2019
	<b>Brody 2,5 BLOCK</b>			Datum revize:	16. 02. 2023
verze	2	podle BL výrobce ze dne	21. 09. 2017		

-	-	-	-
<b>Poznámka</b>			
<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:
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>		
	Nevztahuje se		
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>		
	Nejsou		
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle úmluvy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>		
	Informace nejsou relevantní		

### ODDÍL 15: Informace o předpisech


<b>15.1</b>	<p><b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Příloha XVII nařízení REACH ES 1907/2006 (omezuující podmínky): Žádné</li> <li>- Látky v seznamu přezkoumání (Art 59 REACH): Žádné</li> <li>- Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC): Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH</li> <li>- 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.</li> <li>- Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004): Neobsahuje látky uvedené na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o prekurzorech drog)</li> <li>- 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.</li> <li>- Látky podléhající Rotterdamské úmluvě: Žádný</li> <li>- Látky podléhající Stockholmské úmluvě: Žádný</li> <li>- 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</li> <li>- 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.</li> <li>- 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</li> </ul> <p>15. 1. 2 Národní předpisy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění</li> <li>- Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění</li> <li>- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích</li> <li>- Zákon č. 324/2016 Sb. o biocidních přípravcích a účinných látkách</li> </ul>
<b>15.2</b>	<p><b>Posouzení chemické bezpečnosti</b></p> <p>Nebylo provedeno</p>



	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>			Strana:	9 / 10
	dle nařízení REACH (ES) 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878			Datum vydání:	01. 10. 2019
	<b>Brody 2,5 BLOCK</b>			Datum revize:	16. 02. 2023
verze	2	podle BL výrobce ze dne	21. 09. 2017		

### ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 21. 09. 2017 Datum vydání bezpečnostního listu dovozce: 01. 10. 2019 Historie revizí:	
	Verze	Datum
	2	16. 02. 2023
	Změny	
	Oddíl: 1.1, 1.2, 1.3, 2.3, 8.1, 12.6 (nový), 15.1, 16. a	
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám	
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	CLP	nařízení ES 1272/2008
	REACH	nařízení ES 1907/2006
	PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látka 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)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat	
	Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, uvedených v odstavci 3	
	Repr. 1 A	Reprodukční toxicita, kategorie 1
	Acute tox. 1	Akutní toxicita, kategorie 1
	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
	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
	H300	Při požití může způsobit smrt.
	H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
	H330	Při vdechování může způsobit smrt.
	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.
	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.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>			Strana:	10 / 10
	dle nařízení REACH (ES) 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878			Datum vydání:	01. 10. 2019
	<b>Brody 2,5 BLOCK</b>			Datum revize:	16. 02. 2023
verze	2	podle BL výrobce ze dne	21. 09. 2017		

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>Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.</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>