



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 17.01.2023
Datum revize: 25.07.2024

Brocum G

Strana: 1 / 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
Název:	Brocum G
Číslo povolení pro ČR:	CZ-2015-0007
Registrační číslo:	nemá směr
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Určená použití:	Biocid, TP 14 – deratizační přípravek – pro profesionální použití
Nedoporučená použití:	Používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
Výrobce:	Colkim s.r.l., Via Piemonte n.50, 40064 Ozzano Emilia – Italy
Distributor:	SLOM, s.r.o. U Tescomy 251, Zlín-Lužkovice, PSČ 760 01
Telefon:	+420 774 736 855
Odborně způsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420606638325, email: info@envigroup.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 Jen při poruše: 725 103 658, 24 hod. denně e-mail: tis@vfn.cz e-mail: tis@cesnet.cz	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi	Směs je klasifikována jako nebezpečná
Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Repr. 1A, H360D STOT RE 2, H373	
Nebezpečné účinky na zdraví:	Může poškodit plod v těle matky. Může způsobit poškození orgánů (krev) při prodloužené nebo opakované expozici.	
Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.	
Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.	
2.2	Prvky označení	
Obsahuje:	Brodifacoum	
Výstražný symbol nebezpečnosti		
Signální slovo	Nebezpečí	
Standardní věty o nebezpečnosti:	H360D Může poškodit plod v těle matky. H373 Může způsobit poškození orgánů (krev) při prodloužené nebo opakované expozici.	
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P308+P313 Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah /obal předáním oprávněné osobě.	
2.3	Další nebezpečnost	Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB. Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci $\geq 0,1\%$.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 17.01.2023
Datum revize: 25.07.2024

Brocum G

Strana: 2 / 8

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 **Látky**
Nevztahuje se.

3.2 **Směsi**

Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Calcium sulfate dihydrate	10101-41-4 - -	$\geq 3 < 3,5$	Látka není klasifikována
Polyethyleneglycol	25322-68-3 500-038-2 -	$\geq 1,5 < 2$	Látka není klasifikována
Ethylenglykol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -	$\geq 0 < 0,05$	Acute Tox. 4, H302
Brodifacoum	56073-10-0 259-980-5 607-172-00-1 -	$\geq 0,003$ $< 0,02$	Acute Tox. 1, H300 Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 1, H330 STOT RE 1, H372 (krev) Aquatic Acute 1, H400 M=10 Aquatic Chronic 1, H410 M=10 Repr. 1A, H360D
Denatonium benzoate	3734-33-6 223-095-2 - -	0,001	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412

Specifický koncentrační limit, LD50, ATE

Brodifacoum	Repr. 1A; H360D: $C \geq 0,003 \%$ STOT RE 1; H372: $C \geq 0,02 \%$ STOT RE 2; H373: $0,002 \% \leq C < 0,02 \%$	LD50 Orálně: $> 0,4 \text{ mg/kg}$ LD50 Dermálně: $> 3,2 \text{ mg/kg}$ STA Inhalační páry: $0,05 \text{ mg/l}$
-------------	---	---

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy. Neprodleně odstraňte kontaminovaný oděv. Při nadýchání: Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Zajistit lékařské ošetření. Při styku s kůží: V případě kontaktu s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře. Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu nejméně 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte odborného lékaře. Při požití: Nevymolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Při vědomí podejte 1-2 sklenice vody. Neprodleně vyhledat lékaře. Nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Informace není k dispozici
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Při požití podávejte vitamin K1 perorálně nebo intramuskulárně, jak je indikováno v případě předávkování bishydroxykumarinem. Opakujte podle potřeby na základě sledování protrombinového času. Kontaktní osoba SLOM, s.r.o. – Petr Bubrinka, tel: +420 603 101 743



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 17.01.2023
Datum revize: 25.07.2024

Brocum G

Strana: 3 / 8

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva Vhodná hasiva: hasící pěna, oxid uhličitý, hasící prášek, vodní sprej Nevhodná hasiva: plný proud vody. Hasící prostředky přizpůsobit okolním podmínkám
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny. Nevdechujte produkty hoření.
5.3	Pokyny pro hasiče Použijte kompletní ochranné vybavení pro hasiče a nezávislý dýchací přístroj. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zajistit dostatečné větrání. Pokud nehrozí žádné nebezpečí, zastavte únik. Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Zabránit tvorbě prachu postříkáním vodou. Používat osobní ochranné prostředky. Vyhnout se kontaktu s kůží a očima. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí V případě náhodného rozlití či úniku látky nebo směsi zabránění průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Uniklý materiál mechanicky seberte. Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech. Zajistit větrání kontaminované oblasti.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a dýchacími orgány, používejte osobní ochranné pomůcky, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Při práci s produktem nejíst, nepít, nekouřit.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte v uzavřených, původních obalech, v krytém, suchém, dobře větratelném skladu, odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán. Chraňte před přímým slunečním svitem.
7.3	Další údaje Informace není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1

Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	PEL ppm	NPK-P mg/m ³	NPK-P ppm	Poznámka
ethylenglykol	107-21-1	50	19,38	100	38,77	D

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží

Limity expozice na pracovišti (EU)

Látka	CAS	Dlouhodobá expozice			Krátkodobá expozice		
		mg/m ³	ppm	f/ml	mg/m ³	ppm	f/ml
ethylenglykol	107-21-1	52	20	-	104	40	-

PNEC, DNEL – hodnoty nejsou k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 17.01.2023
Datum revize: 25.07.2024

Brocum G

Strana: 4 / 8

8.2	Omezování expozice Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Umyjte si ruce po ukončení práce a před jídlem. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Omezování expozice pracovníků Ochrana dýchacích cest: Při běžném použití není nutná Ochrana očí: Těsně uzavřené ochranné brýle (EN 166) Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné produktu (EN 374). Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti Ochrana kůže: Používejte profesionální kombinézu s dlouhými rukávy kategorie II a bezpečnostní obuv (viz směrnice 89/686 / EHS a norma EN ISO 20344). Po odložení ochranného oděvu omyjte tělo mýdlem a vodou Omezování expozice životního prostředí Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.
-----	--

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
	Skupenství: Pevné
	Barva: Zelená
	Zápach: Charakteristický
	Prahová hodnota zápachu: Informace není k dispozici
	pH: 6,91 (OECD 122)
	Bod tání / bod tuhnutí (°C): Informace není k dispozici
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): Informace není k dispozici
	Bod vzplanutí (°C): Informace není k dispozici
	Rychlost odpařování: Informace není k dispozici
	Hořlavost: Není hořlavý
	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
	Hustota a/nebo relativní hustota: 1308 g/cm ³ (OECD 109)
	Rozpustnost: Nemísitelný
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení: Informace není k dispozici
	Teplota rozkladu: Informace není k dispozici
	Vizkozita: Informace není k dispozici
	Výbušné vlastnosti: Informace není k dispozici
	Oxidační vlastnosti: Informace není k dispozici
	Charakteristiky částic: Střední ekvivalentní průměr. Výrobek je jedním kompaktním blokem
9.2	Další informace
	Nejsou uvedeny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita Při správném používání a skladování produkt nevykazuje nebezpečné chemické reakce. Polyethyleneglycol: Při vysokých teplotách za přítomnosti vzduchu se pomalu rozkládá. Ethylenglykol: Ve vzduchu absorbuje vlhkost. Rozkládá se při teplotách nad 200°C
10.2	Chemická stabilita Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 17.01.2023
Datum revize: 25.07.2024

Brocum G

Strana: 5 / 8

10.3	Možnost nebezpečných reakcí Za běžných podmínek skladování a použití nedochází k nebezpečným reakcím. Ethylenglykol Nebezpečí výbuchu při styku s: kyselinou chloristou. Může nebezpečně reagovat s: kyselinou chlorsírovou, hydroxidem sodným, kyselinou sírovou, siřníkem fosforečným, oxidem chromitým, chromylchloridem, chloristanem draselným, dichromanem draselným, peroxidem sodným, hliníkem. Tvoří výbušné směsi se vzduchem.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Chraňte produkt před teplem, vlhkostí, UV zářením. Polyethyleneglycol: Vyvarujte se kontaktu s: oxidačními činidly, koncentrovanými anorganickými kyselinami. Ethylenglykol: Vyvarujte se vystavení: zdrojům tepla, otevřenému plameni. Brodifacoum: Vyvarujte se vystavení: světlu, teplu.
10.5	Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Ethylenglykol: Může se vyvinout: hydroxyacetaldehyd, glyoxal, acetaldehyd, methan, oxid uhelnatý, vodík. Brodifacoum: Může se vyvinout: toxické výpary

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
	a) Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Calcium sulfate dihydrate LD50 (Orálně): > 1581 mg/kg LC50 (Inhalačně mlha/pára): > 3,26 mg/l/4hod. Polyethyleneglycol LD50 (orální): > 2000 mg/kg Ethylenglykol LD50 (dermální): 9530 mg/kg králík LD50 (orální): > 2000 mg/kg krysa Brodifacoum LD50 (dermální): > 3,2 mg/kg LD50 (orální): > 0,4 mg/kg LC50 (Vdechování výparů): > 3,05 mg/l/4h
	b) Žravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	c) Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	a) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	e) Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	f) Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	g) Toxicita pro reprodukci Může poškodit plod v těle matky.
	h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Může způsobit poškození orgánů (krev) při prodloužené nebo opakované expozici.
	j) Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
11.2	Informace o další nebezpečnosti Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci $\geq 0,1\%$.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 17.01.2023
Datum revize: 25.07.2024

Brocum G

Strana: 6 / 8

ODDÍL 12: Ekologické Informace

12.1	Toxická Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy. Brodifacoum LC50 ryba 0,042 mg/96 hod. pstruh duhový LC50 krýši 25 mg/48 hod <i>Daphnia magna</i> LC50 řasy/vodní rostliny 4 mg/48 hod. <i>Selenastrum capricornutum</i> Polyethyleneglycol LC50 ryba >100 mg/l/96 hod EC50 korýši >10000 mg/l/48 hod. <i>Daphnia magna</i> EC50 řasy/vodní rostliny >100 mg/l/72h <i>Skeletonema costatum</i> Calcium sulfate dihydrate LC50 - ryba > 56000 mg/l/96hod. <i>Gambusia affinis</i> EC50 – korýši 6,6 mg/l/48hod. <i>Daphnia magna</i> EC50 – řasy/vodní rostliny > 79 mg/l/72hod. <i>Selenastrum capricornutum</i>
12.2	Perzistence a rozložitelnost Brodifacoum: není snadno rozložitelný Polyethyleneglycol: Rozpustnost ve vodě >10000 mg/l Ethylenglykol: Rozpustnost ve vodě 1000-10000 mg/l, rychle odbouratelný
12.3	Bioakumulační potenciál Brodifacoum: Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda 6,12 BCF 35134 ryba Ethylenglykol: Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda -1,36
12.4	Mobilita v půdě Informace není k dispozici.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci $\geq 0,1\%$.
12.7	Jiné nepříznivé účinky Informace není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
a)	Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Pokud je to možné, znovu použijte. Materiál, který nelze spotřebovat odstraňte jako nebezpečný odpad předáním specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Výrobek nesmí být likvidován s komunálním odpadem. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou důležité.
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny. Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 541/2020 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu								
14.1	UN číslo nebo ID číslo: nevztahuje se								
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu								
	<table><tr><td>Pozemní přeprava ADR</td><td></td></tr><tr><td>Železniční přeprava RID</td><td></td></tr><tr><td>Námořní přeprava IMDG:</td><td>-</td></tr><tr><td>Letecká přeprava ICAO/IATA:</td><td></td></tr></table>	Pozemní přeprava ADR		Železniční přeprava RID		Námořní přeprava IMDG:	-	Letecká přeprava ICAO/IATA:	
Pozemní přeprava ADR									
Železniční přeprava RID									
Námořní přeprava IMDG:	-								
Letecká přeprava ICAO/IATA:									



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 17.01.2023
Datum revize: 25.07.2024

Brocum G

Strana: 7 / 8

14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</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>
	-	-	-	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO			
	Nepřepravuje se.			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení ES 1907/2006 (REACH) Nařízení ES 1272/2008 (CLP) Nařízení vlády č. 361/2007 Sb Zákon o odpadech v platném znění Nařízení (EU) 878/2020
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Není k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize č. 1 dne 25.7.2024: uzpůsobení bezpečnostního listu dle Nařízení (ES) 1907/2006 REACH a podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 CLP.	
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 hod)
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
	REACH	nařízení č 1907/2006/EC
	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
	Einecs	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
	CAS	Chemical Abstracts Service
	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží
	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou
	Acute Tox. 1, 4	Akutní toxicita, kategorie 1, 4
	Aquatic Chronic 1, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1, 3
	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
	STOT RE 1, 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1, 2
	Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, odborná literatura. Technický list výrobce.	



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 17.01.2023
Datum revize: 25.07.2024

Brocum G

Strana: 8 / 8

d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti
	H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
	H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H360D Může poškodit plod v těle matky.
	H315 Dráždí kůži
	H302 Zdraví škodlivý při požití
	H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
	H330 Při vdechování může způsobit smrt.
	H300 Při požití může způsobit smrt
	H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest
	H372 Způsobuje poškození orgánů (krev) při prodloužené nebo opakované expozici
	H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.
f)	Další informace Klasifikace byla provedena výrobcem metodou výpočtu v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 CLP Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.