

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání: 23.01.2023

Datum revize: 04.11.2024

Deralan G

Strana:

1 / 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Deralan G
	Číslo povolení pro ČR	CZ-0008522-0000
	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	
	Dodavatel:	Insekta Pest Control s.r.o. Poštová 31, 91701, Trnava, Slovenská republika
	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 1, H372
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Může poškodit plod v těle matky. Způsobuje 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:	Bromadiolon (ISO)
	Výstražný symbol nebezpečnosti	
	Signální slovo	Nebezpečí
	Standardní věty o nebezpečnosti:	H360D Může poškodit plod v těle matky. H372 Způsobuje poškození orgánů (krev) při prodloužené nebo opakované expozici.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.01.2023
Datum revize: 04.11.2024

Deralan G

Strana: 2 / 8

Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce. P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. 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
Bromadiolon, účinná látka směsi je klasifikována jako látka PBT. Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

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
Bromadiolon (ISO)	28772-56-7 249-205-9 607-716-00-8 -	0,005	Acute Tox. 1, H300 Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 1, H330 STOT RE 1, H372 (krev) Aquatic Acute 1, H400 M=1 Aquatic Chronic 1, H410 M=1 Repr. 1B, H360D
Denatonium benzoate	3734-33-6 223-095-2 - -	0,001	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412

Specifický koncentrační limit, LD50, ATE

Bromadiolon (ISO)	Repr. 1B; H360D: C ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372: C ≥ 0,005 % STOT RE 2; H373: 0,0005 % ≤ C < 0,005 %	LD50 orálně: 0,56 ug/l LD50 dermálně: 1,71 ug/l STA Inhalační mlhy/prášky: 0,005 mg/l
-------------------	---	---

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.01.2023
Datum revize: 04.11.2024

Deralan G

Strana: 3 / 8

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. Vzhledem k tomu, že produkt obsahuje antikoagulant jako účinnou látku, můžou se při požití objevit poruchy srážlivosti krve. Hořká přísada však značně snižuje pravděpodobnost náhodného požití. Příznaky intoxikace: nevolnost, bledá kůže, zvracení, krvácení, melena a hematurie, průjem, krvácení z nosu a dásní, vnitřní krvácení.

Příznaky se objeví postupně během 12-18 hodin od požití.

V případě možné otravy nebo podezření na ni okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc!

Protijed: K1-vitamin

Odložení obuvi a oblečení postižené osobě není nutné provádět okamžitě. Po poskytnutí první pomoci kontaminovaný oděv vyperte.

Při nadýchání: Vyvedte 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: Ihned volejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení ani neprovádějte nic, co není výslovně povoleno lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Produkt po požití většího množství může způsobit inhibici koagulačních faktorů. Antikoagulační účinek se dostaví po 12–18 hodinách. Podle závažnosti otravy se mohou projevit tyto příznaky: vnitřní krvácení, krvácení z dásní, nosní krvácení, snížení tlaku, zvýšený pulz, krev v moči.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

První pomoc a léčba lékařem mohou být konzultovány: Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefon: 224 91 92 93, 224 91 54 02. Jen při poruše: 725 103 658 24 hod. denně
e-mail: tis@vfn.cz
Kontaktní osoba SLOM, s.r.o. – Petr Bubrinka, tel. 603101743

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: hasicí pěna, oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní mlha

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 vpuštěna 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 průniků 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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.01.2023
Datum revize: 04.11.2024

Deralan G

Strana: 4 / 8

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. Zasažené místo opláchněte velkým množstvím vody a čisticím prostředkem.

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 dobře uzavřených původních obalech v chladných, suchých a dobře větraných místnostech, odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán. Chraňte před přímým slunečním svitem. Udržujte mimo dosah zdrojů zapálení.

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: nejsou stanoveny

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
-----------------------	-----	-----------------------	-------------------------	----------

Limity expozice na pracovišti (EU): nejsou stanoveny

Látka	CAS	Dlouhodobá expozice			Krátkodobá expozice		
		mg/m ³	ppm	f/ml	mg/m ³	ppm	f/ml

PNEC

Bromadiolon (ISO):

Sladká voda	1,7e10-5 mg / l
Sladkovodní sediment	0,83 mg/kg
ČOV	0,32 mg/l

DNEL

Orálně akutně 2,3.10⁻⁶ mg kg/d

Orálně chronicky 1,2.10⁻⁶ mg kg/d

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 kombinézy s dlouhým rukávem a bezpečnostní obuv kategorie II (viz směrnice 89/686 / EHS a normu EN ISO 20344). Po svlečení ochranného oděvu omyjte tělo mýdlem a vodou

Omezování expozice životního prostředí



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.01.2023
Datum revize: 04.11.2024

Deralan G

Strana: 5 / 8

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, granule
Barva:	Červená
Zápach:	Po rybách
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
pH:	Informace není k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	103
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
Hustota a/nebo relativní hustota	Informace není k dispozici
Rozpustnost	nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
Teplota vznícení	420°C
Vizkozita:	Informace není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici
Charakteristiky částic:	Střední ekvivalentní průměr

9.2 Další informace

Nejsou uvedeny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při správném používání a skladování produkt nevykazuje nebezpečné chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek skladování a použití nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, vlhkostí, UV zářením

10.5 Neslučitelné materiály

Informace není k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Může dojít k tvorbě nebezpečných plynů.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání: 23.01.2023

Datum revize: 04.11.2024

Deralan G

Strana: 6 / 8

a) Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BROMADIOLON

LD50 (orální) 0,56 mg / kg

LD50 (dermální) 1,71 mg / kg

LC50 (inhalační) 0,43 µg / l

DENATONIUM BENZOÁT

LD50 (Orální). 584 mg / kg Potkan

LD50 (Orální). 508 mg / kg Králík

b) Žíravost/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

Způsobuje 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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy.

Bromadiolon, koncentrát 025 CB

LC50 - pro ryby	8 mg / l / 96h pstruh duhový
LC50 - pro korýše	2 mg / l / 48 h SPECIE Daphnia magna
LC50 - pro korýše	8,4 mg / kg / 14 dní – vlhká půda
ErC50 - řasy / vodní rostliny.	0,17 mg/l / 96h ErC50 1.0 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
ErC50 - řasy / vodní rostliny	1,14 mg / l / 72h
EC50 - mikroorganismy	31,6 mg / l (extrapolované) - 3 hodiny inhibice dýchání aktivovaný kal
LD50 - ptáci	134 mg / kg pc (japonská křepelka)
LC50 - (strava) Ptáci	28,9 mg / kg potravy (japonská křepelka)
NOEC - (reprodukce)	0,1 mg / kg potravy (japonská křepelka)

DENATONIUM BENZOATE

LC50 - Ryby>	1000 mg / l / 96h
LC50 - korýši	400 mg / l / 96h
EC50 - korýši	13 mg / l / 48h Daphnia magna

PROPYLENGLYKOL

LC50 - ryby	40613 mg / l / 96h
EC50 - korýši.	4000 mg / l / 48h

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání: 23.01.2023
Datum revize: 04.11.2024**Deralan G**

Strana: 7 / 8

12.2	Perzistence a rozložitelnost Bromadiolon: není snadno rozložitelný v přirozených přírodních podmínkách a v odpadních systémech. Cesty a rychlost rozkladu ve vodě: žádná hydrolýza nebyla zaznamenána při pH 7 a 10, hydrolýzu bromadiolonu proto nemůžeme považovat za významný proces v rozkladu v životním prostředí. Při pH 9 a teplotě 50 °C: žádná hydrolýza bromadiolonu během testu trvajícím 120 dní. Fytolytická/foto-oxidativní degradace, při přirozeném slunečním osvětlení na 52 ° stupni severní šířky: DT50 = 2.98 minut (léto) a 30.4 minut (zima) množství rozkladu 0.25. DT50 = 74.5 minut (léto) a 768 minut (zima) množství rozkladu 0.01.
12.3	Bioakumulační potenciál Bromadiolon: Biokoncentrační test byl neúspěšný pro vysokou mortalitu. BCF (vypočítán z log Kow of 3.8) = 339.
12.4	Mobilita v v půdě Bromadiolon: Distribuce v půdě (rozdělení) koeficient (KD): 71.2-1250 mL/g (adsorpce) Koeficient půdní adsorpce pro obsah organického uhlíku (KOC): 3530 až 41600 mL/g (adsorpce), průměrná hodnota 14770 mL/g použita pro výpočet. Nebyla pozorována závislost na hodnotách pH. Bromadiolon je považován za slabě až nepohyblivý v půdě.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Bromadiolon: P screeningové kritérium pro vodu je plněno a navíc, bromadiolon splňuje kritérium P pro půdu REACH, když jsou brány v úvahu toxické a persistentní metabolity. B screening je revidován. T kritérium je pro bromadiolon splněno. Shrnutí, nejistoty týkající se B criteria nemohou být v tomto okamžiku vyjasněny a bromadiolon musí být považován za potencionální látku PBT.
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.
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. Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 541/2020 Sb.
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou důležité.
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Neodstraňujte prostřednictvím kanalizace
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
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
	Pozemní přeprava ADR
	Železniční přeprava RID
	Námořní přeprava IMDG:
	Letecká přeprava ICAO/IATA:
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
	Pozemní přeprava ADR
	Železniční přeprava RID
	Námořní přeprava IMDG:
	Letecká přeprava ICAO/IATA:
14.4	Obalová skupina

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání: 23.01.2023

Datum revize: 04.11.2024

Deralan G

Strana: 8 / 8

	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
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) 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 4.11.2024: 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	látká perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň		
	vPvB	látká 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.			
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti			
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.		
	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.		

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání: 23.01.2023

Datum revize: 04.11.2024

Deralan G

Strana: 9 / 8

	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 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.	