


Strana: 1 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 PERMECID PU	Datum vydání: 04.12.2020 Datum revize: 07.06.2022 Verze: 1
---------------	---	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	PERMECID PU
	Registrační číslo:	neuvádí se, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Tekutý insekticid v mikroemulzi připravený k použití pro domácí i civilní 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:	ORMA S.r.l. , Via Antonio Chiribiri, 2, 10028 Trofarello TO, Itálie
	Distributor:	DERA plan s.r.o. , Jana Opletala 1632, Most 434 01, Česká republika
	Telefon:	+420 774 033 090
	Email:	info@deraplan.cz
	Odborně způsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, 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	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi	
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Směs je klasifikována jako nebezpečná Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.
2.2	Prvky označení	
	Výstražný symbol nebezpečnosti	
	Signální slovo	Varování
	Standardní věty o nebezpečnosti:	H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P391 Uniklý produkt seberte. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.
	Doplňující informace	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. EUH208 Obsahuje permethrin (ISO); Chrysanthemum cinerariaefolium. Může vyvolat alergickou reakci.
2.3	Další nebezpečnost	
	Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB. 2,6-di-tert-butyl-p-cresol: látka je posuzována jako endokrinní disruptor.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 PERMECID PU	Datum vydání: 04.12.2020 Datum revize: 07.06.2022
Strana: 2 / 8	Verze: 1

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	
permethrin (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2 -	0,62	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M=1000
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	64742-47-8 265-149-8 649-422-00-2 -	0,5	Asp. Tox. 1, H304	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 - -	0,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether	51-03-6 200-076-7 - -	0,2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M=1 M(Chronic)=1
Extrakt Chrysanthemum cinerariaefolium z květů Tanacetum Cinerariifolium získaný s superkritickým oxidem uhličitým al 50%	89997-63-7 289-699-3 - -	0,06	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M(Chronic)=100 M=100

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. Při nadýchání: Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Při potížích vyhledejte lékaře. Při styku s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv. Důkladně omyjte zasažené místo vodou. Přetrvávají-li potíže vyhledejte lékaře. Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte odborného lékaře. Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Při potížích vyhledejte lékaře.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Příznaky otravy se mohou objevit po několika hodinách, proto může být nezbytný lékařský dohled po dobu nejméně 48 hodin po nehodě.
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva Vhodná hasiva: CO ₂ , hasicí prášek, pěna odolná alkoholu, písek Nevhodná hasiva: Plný proud vody. Vodu lze použít k ochlazení nádob vystavených plamenům, aby se zabránilo prasknutí a výbuchu.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Strana: 3 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 PERMECID PU	Datum vydání: 04.12.2020 Datum revize: 07.06.2022 Verze: 1
---------------	---	--

Při požáru může vzniknout oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče
 Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
 Pokud nehrozí žádné nebezpečí, zastavte únik. Zajistěte dostatečné odvětrávání místnosti. Zamezte kontaktu s kůží, očima a osobním oděvem. Používejte osobní ochranné prostředky (bod 8). Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
 V případě náhodného úniku produktu zabránit 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 seberte pomocí vhodného sorbentu. Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech. Zajistěte dostatečné 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
 Zajistit dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné prostředky (viz část 8). Zamezit styku s očima a kůží. Během používání produktu nepijte, nejezte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
 Skladovat v originálním, těsně uzavřeném obalu v chladných prostorách. Skladovací teplota 5-30°C. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, a přímého slunečního světla. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a používán. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivy. Uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití
 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
-----------------------	-----	-----------------------	-------------------------	----------

permethrin (ISO):
 PNEC
 Sladká voda: 0,00047 µg/l
 STP: 0,00495 mg/l Sediment
 Sladká voda: 0,001 mg/kg
 Půda: > 0,0876 mg/kg
 perorálně: 16,7 mg/kg potravy – 120 mg/kg potravy

2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether:
 PNEC
 Sladká voda: 0,003 mg/l
 Mořská voda: 0,0003 mg/l
 Sladkovodní sediment: 0,0194 mg/kg
 Sediment mořské vody: 0,00194 mg/kg
 Přerušované uvolňování: 0,0003 mg/l
 Půda: 0,136 mg/kg

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

Strana: 4 / 8

PERMECID PU

Verze: 1

DNEL

Spotřebitelé – Inhalace; Akutní místní účinky: 1 937 mg/m³
 Spotřebitelé – Dermální; Akutní místní účinky: 0,222 mg/cm²
 Spotřebitelé - Orální; Akutní systémové účinky: 2 286 mg/kg/d
 Spotřebitelé – Inhalace; Akutní systémové účinky: 3 874 mg/m³
 Spotřebitelé – Dermální; Akutní systémové účinky: 27 776 mg/kg/d
 Spotřebitelé – Inhalace; Chronické místní účinky: 1 937 mg/m³
 Spotřebitelé – Dermální; Chronické lokální účinky: 0,222 mg/cm²
 Spotřebitelé - Orální; Chronické systémové účinky: 1 143 mg/kg/d
 Spotřebitelé – Inhalace; Chronické systémové účinky: 1.937 mg/m³
 Spotřebitelé – Dermální; Chronické systémové účinky: 13 888 mg/kg/d
 Pracovník – Inhalace; Akutní místní účinky: 3 875 mg/m³
 Pracovník – Dermální; Akutní lokální účinky: 0,444 mg/cm²
 Pracovník – Inhalace; Akutní systémové účinky: 7.750 mg/m³
 Pracovník – Dermální; Akutní systémové účinky: 55 556 mg/kg/d
 Pracovník – Inhalace; Chronické místní účinky: 0,222 mg/m³
 Pracovník – Dermální; Chronické lokální účinky: 0,444 mg/cm²
 Pracovník – Inhalace; Chronické místní účinky: 3 875 mg/m³
 Pracovník – Dermální; Chronické místní účinky: 27 778 mg/kg/d

8.2**Omezování expozice**

Používejte přípravek podle pokynů uvedených v tomto bezpečnostním listu. Zajistit dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracoviště a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	Při nedostatečném větrání použijte respirátor s vhodným filtrem proti plynům a rozpouštědlům
Ochrana očí:	Při riziku zasažení očí použijte ochranné brýle.
Ochrana rukou:	Chemicky odolné ochranné rukavice. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti.
Ochrana kůže:	Pracovní oděv

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:	Kapalina
Barva:	Světle žlutá
Zápach:	Charakteristický
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):	>100°C
Hořlavost:	Informace není k dispozici
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
Tlak páry	Informace není k dispozici
Hustota páry	Informace není k dispozici
Relativní hustota	1,05 g/l
Rozpustnost ve vodě	Informace není k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
Viskozita:	Informace není k dispozici

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

Strana: 5 / 8

PERMECID PU

Verze: 1

	Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici
9.2	Další informace	
	Informace není k dispozici	
ODDÍL 10: Stálost a reaktivita		
10.1	Reaktivita	Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.
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	Při běžných podmínkách použití a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Zabraňte přehřátí, elektrostatickému náboji, přímému vystavení slunci a jakémukoli zdroji světla.
10.5	Neslučitelné materiály	Informace není k dispozici
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Při požáru může vzniknout oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku.
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. permethrin (ISO): LD50 orálně 554 mg/kg potkan; LD50 dermálně > 2000 mg/kg 14 dní; LC50 >4638 mg/l (4h) inhalace. Chrysanthemum cinerariaefolium: LD50 potkan 1030 mg/kg (orálně); LD50 > 2000 mg/kg králík (dermální); LD50 >2,3 mg/l (4h) inhalace. 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether: LD50 potkan 4570 mg/kg (orálně); LD50 > 2000 mg/kg králík (dermální); LC50 > 5,9 mg/l (4h) inhalace
	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.
	d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
	e) Mutagenitav 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	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	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	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	j) Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
11.2	Informace o další nebezpečnosti	
	Vdechování - Možné podráždění dýchacích cest (při trvalém vdechování se mohou objevit narkotické účinky). Požití - Možné podráždění, nevolnost, zvracení, břišní onemocnění. Při styku s kůží - Možné podráždění. Kontakt s očima - Možné podráždění.	
ODDÍL 12: Ekologické informace		
12.1	Toxicita	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Strana: 6 / 8

PERMECID PU

Verze: 1

RYBY				
permethrin (ISO)	Poecilia reticulata	96 h	LC50	8,9 µg/l
	Danio rerio	35 dní	NOEC	0,00041 mg/l
	Cyprinus carpio	96 h	LC50	0,145 mg/l
Chrysanthemum cinerariaefolium	Trota iridea, Oncorhynchus mykiss	96 h	LC50	5,2 µg/l
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether	Cyprinodon variegatus	96 h	LC50	3,94 mg/l
		--	NOEC	0,053 mg/l
Bezobratlí				
permethrin (ISO)	Daphnia magna	48 h	EC50	0,00127 mg/l
		21 days	NOEC50	0,0047 µg/l
Chrysanthemum cinerariaefolium	Daphnia magna	48 h	EC50	0,012 mg/l
	Mysid shrimp	96 h	LC50	1,4 µg/l
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether	Daphnia magna	48 h	EC50	0,51 mg/l
		--	NOEC	0,03 mg/l
Řasy				
permethrin (ISO)	Pseudokirchnerie lla subcapitata	72 days	EC50	> 1,13 mg/l
		---	NOEC	> 0,0131 mg/l
		---	EC10	0,0023 mg/l
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether	Selenastrum capricornutum	72 h	EC50 NOEC	3,89 mg/l 0,824 mg/l
Mikroorganismy				
permethrin (ISO)	Activated sludge	3 h	EC50	> 1000 mg/l
		3 h	NOEC	0,00495 mg/l
Ostatní organismy				
permethrin (ISO)	Apis mellifera	5 days	LD50	0,163 µg/l
	Lampito mauritii	14 days	EC50	126 mg/kg soil dw

12.2	Perzistence a rozložitelnost permethrin (ISO): Není snadno biologicky odbouratelný Chrysanthemum cinerariaefolium: Produkt není snadno biologicky odbouratelný. Fotodegradabilní. 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether: Není snadno biologicky odbouratelný
12.3	Bioakumulační potenciál permethrin (ISO): bioakumulativní Chrysanthemum cinerariaefolium: BCF 471 Lepomis macrochirus - log Pow > 4. 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether: BCF: 91-260-380
12.4	Mobilita v půdě permethrin (ISO): Nízká pohyblivost v půdě Chrysanthemum cinerariaefolium: snadno se vstřebává do půdy. 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether: mobilita v půdě mezi nízkou a střední
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému 2,6-di-tert-butyl-p-cresol: látka je posuzována jako endokrinní disruptor.
12.7	Jiné nepříznivé účinky Zamezte úniku do životního prostředí.

Strana: 7 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 PERMECID PU	Datum vydání: 04.12.2020 Datum revize: 07.06.2022 Verze: 1
---------------	---	--

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nepřipustit únik do kanalizace. Pro neprofesionální použití lze zcela prázdnou nádobu zlikvidovat s domovním odpadem v souladu s místními předpisy pro třídění odpadu. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.
	b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	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

14.1	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu			
	UN číslo nebo ID číslo: 3082			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (permethrin (ISO))		
	<i>Železniční přeprava RID</i>			
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (permethrin (ISO))		
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>			
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>
	9	9	9	9
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>
	III	III	III	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs je nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Bezpečnostní značka 9 Omezené a vyňaté množství 5L/E1 Identifikační číslo nebezpečnosti 90			
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 (EU) 878/2020 Zákon o odpadech v platném znění
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

	a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize č. 1 dne 07.06. 2022 - překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu dle Nařízení (EU) č. 878/2020.
	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)

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

Strana: 8 / 8

PERMECID PU

Verze: 1

	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
	REACH	nařízení č 1907/2006/EC
	PBT	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látko vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
	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
	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
	BCF	Biokoncentrační faktor
	Einecs	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
	CAS	Chemical Abstracts Service
	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity
	Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
	Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
	Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení	
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	H315	Dráždí kůži.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H302	Zdraví škodlivý při požití.
	H332	Zdraví škodlivý při vdechování
	EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
	EUH208	Obsahuje Azodicarbamide. Může vyvolat alergickou reakci.
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.	
f)	Další informace Klasifikace byla provedena výrobcem 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.	