

Strana: 1 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 GERACYP 10	Datum vydání: 30.11.2020 Datum revize: 07.06.2022 Verze: 1
---------------	--	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: GERACYP 10
	Registrační číslo: neuvádí se, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	Určená použití: Koncentrovaný insekticid 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
	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
	Nebezpečné účinky na zdraví: Způsobuje vážné podráždění očí.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Nejsou klasifikovány.
2.2	Prvky označení
	Obsahuje: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
	Výstražný symbol nebezpečnosti 
	Signální slovo: Varování
	Standardní věty o nebezpečnosti: H319 Způsobuje vážné podráždění očí. 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. P273 Zabráňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. P391 Uniklý produkt seberte. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.
	Doplňující informace: EUH208 Obsahuje geraniol. Může vyvolat alergickou reakci.

Strana: 2 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 GERACYP 10	Datum vydání: 30.11.2020 Datum revize: 07.06.2022 Verze: 1
---------------	--	--

2.3	Další nebezpečnost Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.
------------	--

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky Nevztahuje se
------------	-------------------------------

3.2	Směsi
------------	--------------

Identifikátor složky	CAS číslo Eines Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 -	< 45	Eye Irrit. 2, H319
(±)-cis/trans-cypermethrin (40/60)	52315-07-8 257-842-9 607-421-00-4 -	10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (nervový systém) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 ATE inhalačně = 3.3 mg/L (prach/mlha) ATE orálně = 500 mg/kg M=100000 M(Chronic)=100000
Docusate sodium	577-11-7 209-406-4 - 01-2119491296-29-xxxx	< 9	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
geraniol	106-24-1 203-377-1 603-241-00-5 -	0,2	Skin Sens. 1, H317

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: Vyveďte 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. Vyhledejte odborného lékaře. Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte lékaře.
------------	--

4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Vdechování: Při dlouhodobé expozici podráždění dýchacího systému a bolesti hlavy, nevolnost, závratě. Požití: Může způsobit podráždění trávicí sliznice, hypersalivaci, nevolnost, zvracení, průjem, bolesti břicha, depresi centrálního nervového systému, svalové křeče, křeče, dušnost; požití tekutiny může způsobit tvorbu kapiček, které se dostanou do plic a mohou způsobit chemický zápal plic. Kontakt s kůží: Při častém a dlouhodobém kontaktu, přetrvávajícím podráždění a dermatitidě. Kontakt s očima: Trvalé zarudnutí a podráždění spojivek, poškození rohovky.
------------	--

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

Strana: 3 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 GERACYP 10	Datum vydání: 30.11.2020 Datum revize: 07.06.2022 Verze: 1
---------------	--	---

	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	Při požáru může vznikat 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
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	70	100	I

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

Limity expozice na pracovišti (EU)

Látka	CAS	Dlouhodobá expozice			Krátkodobá expozice		
		mg/m ³	ppm	f/ml	mg/m ³	ppm	f/ml
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	67,5	10,0	-	101,2	15,0	-

(±)-cis/trans-cypermethrin (40/60):

PNEC

Sladká voda: 0,001 µg/l

STP: 1,63 mg/l

Půda: 0,1 mg/kg suš

DNEL – hodnoty nejsou k dispozici

Strana: 4 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 GERACYP 10	Datum vydání: 30.11.2020 Datum revize: 07.06.2022 Verze: 1
---------------	--	---

Docusate sodium:
PNEC
Sladká voda - 0,0066 mg/l
Mořská voda - 0,00066 mg/l
Sladkovodní sediment - 0,653 mg/kg
Sediment z mořské vody - 0,0653 mg/kg
DNEL
Průmyslový pracovník: 313 mg/kg – orálně, dlouhodobá expozice, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 44,1 mg/m³; Spotřebitel: 13 mg/m³ - inhalačně, dlouhodobá expozice, systémové účinky
Spotřebitel: 18,8 mg/kg – dermálně, dlouhodobá expozice, systémové účinky

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:
PNEC
sladká voda: 1,1 mg/l
mořská voda: 0,11 mg/l
občasný únik: 11 mg/l
Sediment (sladká voda): 4,4 mg / kg
Sediment (mořská voda): 0,44 mg / kg
čistírna: 200 mg/l
orální cestou (sekundární otrava): 56 mg / kg
půda: 0,32 mg/kg
DNEL
pracovník: dlouhodobě - systémové a lokální účinky, Inhalace: 67,5 mg / m³, 10 ppm
pracovník: krátkodobě - lokální účinky, Inhalace: 101,2 mg / m³, 15 ppm
pracovník: dlouhodobě - systémové účinky, dermální: 83 mg / kg
spotřebitel: dlouhodobě - systémové a lokální účinky, Vdechování: 40,5 mg / m³
spotřebitel: krátkodobě - lokální účinky, Inhalace: 60,7 mg / m³
spotřebitel: dlouhodobě - systémové účinky., dermální: 50 mg / kg
spotřebitel: dlouhodobě - systémové účinky., orálně: 5 mg / kg

- 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 pracovišť 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 (maska s filtrem typ A) |
| 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: | Ochranný 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:	Transparentní
Zápach:	Pelargonie
pH:	5,5
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
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

Strana: 5 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 GERACYP 10	Datum vydání: 30.11.2020 Datum revize: 07.06.2022 Verze: 1
---------------	--	--

	Hustota páry	Informace není k dispozici
	Hustota	Informace není k dispozici
	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
	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 Vyvarujte se přehřátí, elektrostatických nábojů a jakéhokoli zdroje vznícení.
10.5	Neslučitelné materiály Informace není k dispozici
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku. Produkt se rozkládá vodou: tvoří se insekticidní kouř.

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. (±)-cis/trans-cypermethrin (40/60): LD50 potkan 250 mg/kg (orálně); LD50 1732 krysa; LD50 > 2000 mg/kg (dermální); LD50 3281 mg/l (4h) inhalace.
	b) Žiravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	c) Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.
	d) 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 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.

Strana: 6 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 GERACYP 10	Datum vydání: 30.11.2020 Datum revize: 07.06.2022 Verze: 1
---------------	--	---

11.2	Informace o další nebezpečnosti Vdechování: Při dlouhodobé expozici podráždění dýchacího systému a bolesti hlavy, nevolnost, závratě. Požítí: Může způsobit podráždění trávicí sliznice, hypersalivaci, nevolnost, zvracení, průjem, bolesti břicha, depresi centrálního nervového systému, svalové křeče, křeče, dušnost; požití tekutiny může způsobit tvorbu kapiček, které se dostanou do plic a mohou způsobit chemický zápal plic. Kontakt s kůží: Při častém a dlouhodobém kontaktu, přetrvávajícím podráždění a dermatitidě. Kontakt s očima: Trvalé zarudnutí a podráždění spojivek, poškození rohovky. Cypermethrin (pyrethroid) a geraniol (terpenalkohol) působí na centrální a periferní nervový systém na úrovni neuronálních membrán a způsobují uzavření sodíkových kanálů.
-------------	--

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita				
	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.				
	RYBY				
	(±)-cis/trans-cypermethrin (40/60)	Oncorhynchus mykiss	96 h	LC50	2,83 µg/l
		Pimephales promelas	28 dní	NOEC	0.01 µg/l
	Bezobratlí				
	(±)-cis/trans-cypermethrin (40/60)	Daphnia magna	21 dní	EC50	0,35 µg/l
		Daphnia magna	21 dní	NOEC	0,04 µg/l
		Daphnia magna	48 h	EC50	4,71 µg/l
	Řasy				
	(±)-cis/trans-cypermethrin (40/60)	Pseudokirchnerie lla subcapitata	96 h	ErC50 ErC50	> 33 µg/l
		Pseudokirchneriella subcapitata	36 h	ErC50	> 33 µg/l
	Mikroorganismy				
	(±)-cis/trans-cypermethrin (40/60)	Aktivovaný kal	3 h	CE50	163 mg/l
		Mikroorganismy z půdy		NOEC	52 mg/kg
	Ostatní organismy				
	(±)-cis/trans-cypermethrin (40/60)	Eisenia fetida	14 dní	CE50	100 mg/kg
		Eisenia fetida	8 týdnů	NOEC	5,2 mg/kg půda
Ptáci					
(±)-cis/trans-cypermethrin (40/60)	Colinus virginianus	5 dní	CL50	>1376 mg/kg/den	
	Colinus virginianus	21 týdnů	NOEC	>92 mg/kg/den	
12.2	Perzistence a rozložitelnost (±)-cis/trans-cypermethrin (40/60): 0,6 % - 1,4 % (33 dní), obtížně biologicky odbouratelný ve vodě.				
12.3	Bioakumulační potenciál (±)-cis/trans-cypermethrin (40/60): Nízký bioakumulační potenciál (BCF <500)				
12.4	Mobilita v půdě (±)-cis/trans-cypermethrin (40/60): Nízký potenciál pro mobilitu v půdě. Absorbuje se do půdy.				
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 Směs ani její složky nemají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.				
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 GERACYP 10	Datum vydání: 30.11.2020 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

	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.1	UN číslo nebo ID číslo: 3082			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. ((±)-cis/trans-cypermethrin (40/60))		
	Železniční přeprava RID			
	Námořní přeprava IMDG:	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (±)-cis/trans-cypermethrin (40/60)		
	Letecká přeprava ICAO/IATA:			
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	9	9	9	9
14.4	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	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 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění Zákon o odpadech v platném znění 2-(2-butoxyethoxy)ethanol: Některá použití této látky jsou omezena podle přílohy XVII nařízení REACH, položka č. 55.
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		
	<table> <tr> <td data-bbox="263 2011 493 2038">DNEL</td><td data-bbox="493 2011 1461 2067">Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td></tr> </table>	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)		

Strana: 8 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 GERACYP 10	Datum vydání: 30.11.2020 Datum revize: 07.06.2022 Verze: 1
---------------	--	---

	<table> <tr><td>PNEC</td><td>Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td></tr> <tr><td>PEL</td><td>přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)</td></tr> <tr><td>NPK-P</td><td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td></tr> <tr><td>CLP</td><td>nařízení č. 1272/2008/EC</td></tr> <tr><td>REACH</td><td>nařízení č. 1907/2006/EC</td></tr> <tr><td>PBT</td><td>látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td></tr> <tr><td>vPvB</td><td>látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se</td></tr> <tr><td>IMDG</td><td>Mezinárodní kód nebezpečného zboží</td></tr> <tr><td>IATA</td><td>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</td></tr> <tr><td>ICAO</td><td>Mezinárodní organizace pro civilní letectví</td></tr> <tr><td>ADR</td><td>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</td></tr> <tr><td>RID</td><td>Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou</td></tr> <tr><td>BCF</td><td>Biokoncentrační faktor</td></tr> <tr><td>Einecs</td><td>European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</td></tr> <tr><td>CAS</td><td>Chemical Abstracts Service</td></tr> <tr><td>LD50, LC50, EC50, IC50</td><td>koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity</td></tr> <tr><td>Skin Sens. 1</td><td>Senzibilizace kůže, kategorie 1</td></tr> <tr><td>STOT RE 2</td><td>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2</td></tr> <tr><td>STOT SE 3</td><td>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest</td></tr> <tr><td>Eye Irrit. 2</td><td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2</td></tr> <tr><td>Eye Dam. 1</td><td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Skin Irrit. 2</td><td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2</td></tr> <tr><td>Acute Tox. 4</td><td>Akutní toxicita, kategorie 4</td></tr> <tr><td>Aquatic Chronic 1</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Aquatic Acute 1</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1</td></tr> </table>	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	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	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	STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2	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	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1	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
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																																																		
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																																																		
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																																																		
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2																																																		
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																																																		
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1																																																		
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 <table> <tr><td>H400</td><td>Vysoce toxický pro vodní organismy.</td></tr> <tr><td>H410</td><td>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td></tr> <tr><td>H319</td><td>Způsobuje vážné podráždění očí.</td></tr> <tr><td>H315</td><td>Dráždí kůži.</td></tr> <tr><td>H318</td><td>Způsobuje vážné poškození očí.</td></tr> <tr><td>H335</td><td>Může způsobit podráždění dýchacích cest.</td></tr> <tr><td>H373</td><td>Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici</td></tr> <tr><td>H317</td><td>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</td></tr> <tr><td>H302</td><td>Zdraví škodlivý při požití.</td></tr> <tr><td>H332</td><td>Zdraví škodlivý při vdechování</td></tr> </table>	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.	H315	Dráždí kůži.	H318	Způsobuje vážné poškození očí.	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.	H302	Zdraví škodlivý při požití.	H332	Zdraví škodlivý při vdechování																														
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.																																																		
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.																																																		
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.																																																		
H315	Dráždí kůži.																																																		
H318	Způsobuje vážné poškození očí.																																																		
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.																																																		
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici																																																		
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.																																																		
H302	Zdraví škodlivý při požití.																																																		
H332	Zdraví škodlivý při vdechování																																																		
	EUH208 Obsahuje geraniol. 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.																																																		