

## Rinpode

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	4/4/2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.04.2023
		400000001853	

Corteva Agriscience™ vás vyzývá, abyste si pozorně přečetl(a) celý bezpečnostní list, neboť obsahuje důležité informace. Tento bezpečnostní list uživateli poskytuje informace ohledně ochrany lidského zdraví, bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí a správného jednání v případě mimořádných událostí. Uživatelé výrobku by se měli řídit v první řadě etiketou na obalu výrobku. Tento bezpečnostní list výrobku respektuje normy a legislativní požadavky platné v České Republice a nemusí splňovat legislativní požadavky platné v jiných zemích.

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Rinpode

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Přípravek na ochranu rostlin, Herbicid

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI

##### Výrobcem/dovozcem

Corteva Agriscience Czech s.r.o.  
Pekařská 628/14  
15500 Praha 5 Jinonice  
CZECH REPUBLIC

E-mailová adresa : SDS@corteva.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

SGS +32 3 575 55 55 NEBO

+420 602669421

Klinika toxikologické podpory 24 hodin - Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ; Telefon: 224 91 92 93; 224 91 54 02

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1 H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.


## Rinpode

Verze 1.0 Datum revize: 4/4/2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000001853 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 04.04.2023

pro vodní prostředí, Kategorie 1 dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti : 

Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové údaje o nebezpečí : EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Opatření:**  
P391 Uniklý produkt seberte.  
**Odstranění:**  
P501 Odstraňte obsah/ obal odevzdáním schválenému subjektu v souladu s místními a mezinárodními předpisy.

#### Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje Florpyrauxifen-benzyl. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
----------------	----------------	-------------	------------------------

## Rinpode

Verze 1.0 Datum revize: 4/4/2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000001853 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 04.04.2023

	Č. indexu REACH Registrační číslo		
Florpyrauxifen-benzyl	1390661-72-9	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1.000 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10.000	2,791
Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide	Nepřiděleno 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 10 - < 20
propylenkarbonát	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts	90194-26-6 290-635-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Ethylhexanol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 1 - < 3
methanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 (Oči, Centrální nervový systém)  specifický limit koncentrace STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 %	>= 0,3 - < 1

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## Rinpode

Verze 1.0	Datum revize: 4/4/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000001853	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 04.04.2023
--------------	---------------------------	--	--

---

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud existuje možnost expozice, podívejte se do části 8, kde jsou uvedeny konkrétní osobní ochranné prostředky.
- Při vdechnutí : Přesuňte osobu na čerstvý vzduch. Pokud nedýchá, zavolejte záchranáře nebo rychlou pomoc, poté podejte umělé dýchání; pokud z úst do úst, použijte záchranářskou ochrannou masku (kapesní masku atd.). Pro informace o vhodné léčbě zavolejte toxikologické centrum nebo lékaře.
- Při styku s kůží : Svlékněte kontaminovaný oděv. Kůži začněte okamžitě oplachovat velkým množstvím vody a pokračujte 15-20 minut. Zavolejte odborné zdravotní středisko nebo lékaře a informujte se o léčbě.
- Při styku s očima : Držte víčka od sebe a pomalu a jemně vyplachujte vodou 15 až 20 minut. Pokud máte kontaktní čočky, vyjměte je po prvních 5 minutách a pokračujte ve vyplachování očí. Zavolejte odborné zdravotní středisko nebo lékaře a informujte se o léčbě.
- Při požití : Pohotovostní lékařská péče není nutná.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Není znám žádný specifický protijed.  
Léčba vystavení látkám by měla být zaměřena na kontrolu příznaků a zdravotního stavu pacienta.  
Voláte-li lékaře či odborné zdravotní středisko nebo se chystáte přistoupit k léčbě, mějte s sebou bezpečnostní list nebo, je-li k dispozici, kontejner od výrobku nebo etiketu.

---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : vodní sprcha  
Alkoholu odolná pěna
- Nevhodná hasiva : Není známo.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Vystavení produktům spalování může ohrozit zdraví. Zabráňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

## Rinpode

Verze 1.0	Datum revize: 4/4/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000001853	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 04.04.2023
--------------	---------------------------	--	--

Nebezpečné produkty  
spalování : Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)  
Oxidy uhlíku

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem. Používejte vhodné ochranné prostředky.
- Specifické způsoby hašení : Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.  
Vyklidte prostor.  
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.  
Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.
- Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.  
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.  
Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Používejte odpovídající ochranné prostředky. Další informace viz část 8, Kontrola expozice/Ochrana osob.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.  
Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem.  
Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou).  
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.  
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.  
Zamezte úniku do půdy, kanálů, kanalizace, vodníci. Viz část 12, Ekologické informace.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Odstraňte zbývající materiály z úniku vhodným absorbentem. Mohou platit místní/státní předpisy pro případ úniku a likvidace tohoto materiálu a také materiálů a položek použitých při likvidaci úniků.  
V případě většího úniku položte kapalině do cesty hráz nebo použijte jinou metodu, která zabrání látce v šíření. Pokud může být zahrazená látka vypumpována, Regenerovaný materiál by měl být skladován v kontejneru s

## Rinpode

Verze 1.0	Datum revize: 4/4/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000001853	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 04.04.2023
--------------	---------------------------	--	--

vypouštěcím otvorem. Vypouštěcím otvorem nesmí do kontejneru vnikat voda, neboť by mohlo dojít k reakci s materiálem a následnému vzniku přetlaku v kontejneru. Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Seřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Další informace viz část 13, Pokyny pro odstraňování.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte páry/prach. Nekuřte. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí. Používejte odpovídající ochranné prostředky. Další informace viz část 8, Kontrola expozice/Ochrana osob.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v uzavřeném obalu. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

Pokyny pro skladování : Neskladujte společně s kyselinami. Silná oxidační činidla

Obalový materiál : Nevhodný materiál: Není známo.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Přípravky na ochranu rostlin podléhající Nařízení (ES) č. 1107/2009.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Ethylhexanol	104-76-7	Limitní hodnota - osmi hodin	1 ppm 5,4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU

## Rinpode

Verze 1.0 Datum revize: 4/4/2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000001853 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 04.04.2023

	Další informace: Orientační			
	Přípustné expoziční limity	5,4 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL	
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
	Nejvyšší přípustné koncentrace	11 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL	
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
	8-hr TWA	2 ppm	Corteva OEL	
methanol	67-56-1	Limitní hodnota - osmi hodin 200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC	
	Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou			
	Přípustné expoziční limity	250 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL	
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
	Nejvyšší přípustné koncentrace	1.000 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL	
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			

### Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Základ
methanol	67-56-1	Methanol: 15 mg/l (moč)	Konec směny	CZ BEI
		Methanol: 0.47 mmol/l (moč)	Konec směny	CZ BEI

### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
propylenkarbonát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	176 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	20 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	50 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	25 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	43,5 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	25 mg/kg těl.hmot./den
Ethylhexanol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	12,8 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální	53,2 mg/m <sup>3</sup>

## Rinpode

Verze 1.0 Datum revize: 4/4/2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000001853 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 04.04.2023

			účinky	
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	53,2 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	23 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	106,4 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,3 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	26,6 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	26,6 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	11,4 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,1 mg/kg těl.hmot./den

### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
propylenkarbonát	Čistírna odpadních vod	7400 mg/l
	Sladká voda	0,9 mg/l
	Mořská voda	0,09 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	9 mg/l
	Půda	0,81 mg/kg
Ethylhexanol	Sladká voda	0,017 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,17 mg/l
	Mořská voda	0,002 mg/l
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,284 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,028 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,047 mg/kg hmotnosti sušiny
	Orálně (Sekundární otrava)	55 mg/kg potravy

## 8.2 Omezování expozice

### Technická opatření

Použijte místní odtahové větrání nebo jiná technická opatření pro udržení koncentrace v ovzduší pod požadovanými expozičními mezemi. Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, je pro většinu činností dostatečné celkové větrání. Pro některé práce může být vyžadováno místní odsávání.

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle s postranními kryty by měly být v souladu s EN 166 nebo obdobnou normou.

Ochrana rukou

Poznámky : Používejte chemicky odolné rukavice klasifikované podle

## Rinpode

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	4/4/2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.04.2023
		400000001853	

EN374: Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Příklady preferovaných materiálů pro výrobu ochranných rukavic: chlorovaný polyethylen, neopren, polyethylen, Ethylvinylalkoholový laminát ("EVAL").  
Příklady materiálů použitelných pro výrobu ochranných rukavic: butylkaučuk, přírodní kaučuk, nitril-butadienový kaučuk, Může-li dojít k prodlouženému nebo často opakovanému styku, doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 4 nebo vyšší (doba průsaku je dle EN 374 delší než 120 minut). Předpokládá-li se pouze krátký styk, doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 1 nebo vyšší (doba průsaku je dle EN 374 delší než 10 minut).  
Tloušťka rukavic sama o sobě není dobrým ukazatelem úrovně ochrany proti účinkům chemické látky, neboť tato úroveň silně závisí na složení materiálu, ze kterého jsou rukavice vyrobeny. Aby rukavice poskytovaly dostatečnou ochranu při dlouhodobém a častém kontaktu s látkou, musí jejich tloušťka být větší než 0,35 mm (v závislosti na modelu a typu materiálu). Rukavice z jiných materiálů o tloušťce menší než 0,35 mm mohou poskytovat dostatečnou ochranu pouze při krátkém kontaktu. UPOZORNĚNÍ: Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci a dobu použití na pracovišti by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům pracoviště, mezi jinými i: k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálními požadavky (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic.

- Ochrana kůže a těla : Používejte pro tuto látku nepropustný ochranný oděv. Volba specifických druhů oděvů jako jsou rukavice, ochranný štít, holínky, zástěra nebo celý oblek, závisí na druhu práce.
- Ochrana dýchacích cest : Ochrana dýchání by měla být používána, pokud existuje potenciál překročení požadavků nebo směrnic pro expoziční meze. Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, používejte ochranu dýchání, pokud zaznamenáte nežádoucí účinky, jako je podráždění dýchacích cest nebo nepříjemné pocity, případně na základě vašeho procesu hodnocení rizik.  
Za většiny okolností by neměla být zapotřebí žádná respirační ochrana, pociťujete-li však bolest, použijte schválený vzduchový respirátor.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Fyzický stav : Kapalina.  
Barva : Žlutá  
Zápach : Rozpouštědlo  
Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici
- Bod tuhnutí : Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.

## Rinpode

Verze 1.0	Datum revize: 4/4/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000001853	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 04.04.2023
--------------	---------------------------	--	--

---

Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	> 100 °C Metoda: UZAVŘENÝ KELÍMEK PODLE PENSKYHO A MARTENSE (PMCC)
Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	4,24 (22,6 °C) Koncentrace: 1 %
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	15,4 mPa.s (20 °C) 8,9 mPa.s (40 °C)
Kinematická viskozita	:	14,2 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) 7,91 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	0,9257 g-cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativní hustota par	:	nestanoveno

### 9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný Metoda: Metoda ES A.14
Oxidační vlastnosti	:	Žádné významné zvýšení teploty (> 5C).  Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.  Metoda: EU metoda A.21 (Oxidační vlastnosti (kapaliny))
Samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici

## Rinpode

Verze 1.0	Datum revize: 4/4/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000001853	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 04.04.2023
--------------	---------------------------	--	--

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

Povrchové napětí : Údaje nejsou k dispozici

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

#### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.  
Za normálních podmínek stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.  
Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.  
Není známo.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silné kyseliny  
Silné báze

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

##### Akutní toxicita

##### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování  
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,40 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování  
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

## Rinpode

Verze 1.0	Datum revize: 4/4/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000001853	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 04.04.2023
--------------	---------------------------	--	--

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.

### **Složky:**

#### **Florpyrauxifen-benzyl:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,23 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

#### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 3,551 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

#### **propylenkarbonát:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 3.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

#### **Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 4.445 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

#### **Ethylhexanol:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Cílové orgány: Centrální nervový systém

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 2,17 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

LC50 (Potkan): 1,5 mg/l

## Rinpode

Verze 1.0 Datum revize: 4/4/2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000001853 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 04.04.2023

---

Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 3.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

### **methanol:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití toxická.  
Poznámky: Methanol je vysoce toxický pro člověka a může mít účinky na centrální nervový systém, způsobit poruchy vidění až slepotu, metabolickou acidózu, a degenerativní poškození jiných orgánů, včetně jater, ledvin a srdce.  
Účinky se mohou projevit s opožděným účinkem.

Smrtná dávka (Lidé): 340 mg/kg  
Metoda: Odhadnutý.

Smrtná dávka (Lidé): Metoda: Odhadnutý.

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 3 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 15.800 mg/kg  
Hodnocení: Složka/směs je po jediném styku s kůží toxická.  
Poznámky: Účinky metanolu jsou stejné jako při požití ústí či inhalací a zahrnují útlum činnosti centrální nervové soustavy, poškození zraku až

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

#### **Výrobek:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Nedráždí pokožku

#### **Složky:**

##### **Florpyrauxifen-benzyl:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

##### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Druh : Králík  
Výsledek : Kožní dráždivost

##### **propylenkarbonát:**

Výsledek : Nedráždí pokožku

## Rinpode

Verze 1.0	Datum revize: 4/4/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000001853	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 04.04.2023
--------------	---------------------------	--	--

---

### **Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:**

Výsledek : Kožní dráždivost

### **Ethylhexanol:**

Druh : Králík  
Výsledek : Kožní dráždivost

### **methanol:**

Výsledek : Nedráždí pokožku

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

#### **Výrobek:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

#### **Složky:**

### **Florpyrauxifen-benzyl:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Druh : Králík  
Výsledek : Žíravý

### **propylenkarbonát:**

Výsledek : Oční dráždivost

### **Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:**

Výsledek : Žíravý

### **Ethylhexanol:**

Druh : Králík  
Výsledek : Oční dráždivost

### **methanol:**

Výsledek : Nedochází k dráždění očí

## Rinpode

Verze 1.0 Datum revize: 4/4/2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000001853 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 04.04.2023

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

#### **Výrobek:**

Typ testu : Buehlerova zkouška  
Druh : Morče  
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

#### **Složky:**

##### **Florpyrauxifen-benzyl:**

Typ testu : Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)  
Druh : Myš  
Výsledek : Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.

##### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Druh : Morče  
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.  
Poznámky : Pro podobný materiál (materiály)

##### **propylenkarbonát:**

Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.  
Poznámky : Při testech u lidí nevyvolal alergickou reakci kůže.

Poznámky : Pro senzibilizaci dýchacích cest:  
Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

##### **Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:**

Poznámky : Pro senzibilizaci kůže:  
Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.

Poznámky : Pro senzibilizaci dýchacích cest:  
Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

##### **Ethylhexanol:**

Typ testu : HRIPT (Human Repeat Insult Patch Test)  
Druh : lidský  
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

#### **Složky:**

##### **Florpyrauxifen-benzyl:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky.

Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

## Rinpode

Verze 1.0	Datum revize: 4/4/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000001853	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 04.04.2023
--------------	---------------------------	--	--

### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky.

### **propylenkarbonát:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky.

### **Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky., Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

### **Ethylhexanol:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky., Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

### **methanol:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky.

Studie mutagenních vlivů u zvířat byly v některých případech negativní a v některých pozitivní.

## **Karcinogenita**

### **Složky:**

#### **Florpyrauxifen-benzyl:**

Karcinogenita - Hodnocení : Podle dlouhodobých studií na zvířatech nezpůsobuje rakovinu.

#### **propylenkarbonát:**

Karcinogenita - Hodnocení : Podle dlouhodobých studií na zvířatech nezpůsobuje rakovinu.

#### **Ethylhexanol:**

Karcinogenita - Hodnocení : U laboratorních zvířat bylo pozorováno karcinogenní působení., Neexistují žádné důkazy o tom, že tato zjištění jsou relevantní pro člověka.

#### **methanol:**

Karcinogenita - Hodnocení : Podle dlouhodobých studií na zvířatech nezpůsobuje rakovinu.

## Rinpode

Verze 1.0	Datum revize: 4/4/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000001853	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 04.04.2023
--------------	---------------------------	--	--

### Toxicita pro reprodukci

#### Složky:

##### **Florpyrauxifen-benzyl:**

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování.  
Nezpůsobil poškození novorozených mláďat ani jakékoli poškození plodu laboratorních zvířat.

##### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Pro podobný materiál (materiály), Nezpůsobil poškození novorozených mláďat ani jakékoli poškození plodu laboratorních zvířat.

##### **propylenkarbonát:**

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Nezpůsobil poškození novorozených mláďat ani jakékoli poškození plodu laboratorních zvířat.

##### **Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:**

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování.  
Nezpůsobil poškození novorozených mláďat ani jakékoli poškození plodu laboratorních zvířat.

##### **Ethylhexanol:**

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Vyvolává malformace u laboratorních zvířat jen při dávkách, které jsou toxické pro matku., Působí toxicky na plod u laboratorních zvířat při dávkách, které jsou toxické pro matku., Tyto koncentrace překračují úroveň dávek relevantní pro člověka.

##### **methanol:**

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování.  
Metanol vyvolal malformace u myší při dávkách, které pro matku nebyly toxické a také nepatrné účinky na chování potomků u krys.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

#### Výrobek:

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

## Rinpode

Verze 1.0	Datum revize: 4/4/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000001853	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 04.04.2023
--------------	---------------------------	--	--

---

### Složky:

#### **Florpyrauxifen-benzyl:**

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

#### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Cesty expozice : Vdechnutí  
Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### **propylenkarbonát:**

Hodnocení : Dostupné údaje jsou nedostatečné pro stanovení jednotné expozice pro specifické cílové orgány toxicity.

#### **Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:**

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

#### **Ethylhexanol:**

Cesty expozice : Vdechnutí  
Cílové orgány : Dýchací cesty  
Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### **methanol:**

Cílové orgány : Oči, Centrální nervový systém  
Hodnocení : Způsobuje poškození orgánů.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

#### Výrobek:

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-RE toxický.

### **Toxicita po opakovaných dávkách**

#### Složky:

#### **Florpyrauxifen-benzyl:**

Poznámky : Na základě dostupných informací nebyly prokázány žádné škodlivé účinky.

#### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Poznámky : Pro podobný materiál (materiály)  
Na základě dostupných informací nebyly prokázány žádné škodlivé účinky.

## Rinpode

Verze 1.0	Datum revize: 4/4/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000001853	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 04.04.2023
--------------	---------------------------	--	--

---

**propylenkarbonát:**

Poznámky : Opakovaná aplikace na kůži laboratorních zvířat nezpůsobovala systémovou toxicitu.

**Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:**

Poznámky : Na základě dostupných informací nebyly prokázány žádné škodlivé účinky.

**Ethylhexanol:**

Poznámky : U zvířat jsou známy účinky na následujících orgánech:  
Krev.  
Ledviny.  
Játra.  
Slezina.

**methanol:**

Poznámky : Methanol je vysoce toxický pro člověka a může mít účinky na centrální nervový systém, způsobit poruchy vidění až slepotu, metabolickou acidózu, a degenerativní poškození jiných orgánů, včetně jater, ledvin a srdce.

**Aspirační toxicita**

**Složky:**

**Florpyrauxifen-benzyl:**

Na základě fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

**Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Může mít škodlivé účinky při požití a vniknutí do dýchacích cest.

**propylenkarbonát:**

Na základě dostupných informací nebylo možno určit riziko při vdechnutí.

**Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:**

Na základě dostupných informací nebylo možno určit riziko při vdechnutí.

**Ethylhexanol:**

Může mít škodlivé účinky při požití a vniknutí do dýchacích cest.

**methanol:**

Může mít škodlivé účinky při požití a vniknutí do dýchacích cest.

## Rinpode

Verze 1.0	Datum revize: 4/4/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000001853	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 04.04.2023
--------------	---------------------------	--	--

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

**Výrobek:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): > 120 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: semistatický test  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 49 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 5,4 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

ErC50 (Stolístek klasnatý): 0,000919 mg/l  
Doba expozice: 14 d

NOEC (Stolístek klasnatý): 0,0000954 mg/l  
Doba expozice: 14 d

Toxicita pro půdní organismy : LC50: > 2.500 mg/kg  
Doba expozice: 14 d  
Cílový ukazatel: úmrtnost  
Druh: Eisenia fetida (dešťovky)

Toxicita pro suchozemské organismy : LD50, orálně: > 2500 mg/kg tělesné hmotnosti.  
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)

LD50, orálně: > 212,2 µg/včela  
Doba expozice: 48 h  
Druh: Apis mellifera (včely)

LD50 při kontaktu: > 200 µg/včela  
Doba expozice: 48 h  
Druh: Apis mellifera (včely)

## Rinpode

Verze 1.0	Datum revize: 4/4/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000001853	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 04.04.2023
--------------	---------------------------	--	--

### **Ekotoxikologické hodnocení**

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.  
Chronická toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### **Složky:**

#### **Florpyrauxifen-benzyl:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 0,0490 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Poznámky: Hodnota LC50 je nad rozpustností ve vodě.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 0,0623 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 0,0424 mg/l  
Cílový ukazatel: Inhibice růstu  
Doba expozice: 72 h

ErC50 (Stolístek klasnatý): 0,000154 mg/l  
Doba expozice: 14 d

NOEC (Stolístek klasnatý): 0,0000095 mg/l  
Doba expozice: 14 d

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1.000

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 3 h  
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,0370 mg/l  
Doba expozice: 33 d  
Druh: Pimephales promelas (střevle)  
Typ testu: statický test

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,0378 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí)  
Toxicita pro půdní organismy : LC50: > 2.000 mg/kg  
Doba expozice: 14 d  
Druh: Eisenia fetida (dešťovky)

Toxicita pro suchozemské organismy : LD50, orálně: > 2250 mg/kg tělesné hmotnosti.  
Cílový ukazatel: úmrtnost

## Rinpode

Verze 1.0	Datum revize: 4/4/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000001853	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 04.04.2023
--------------	---------------------------	--	--

Druh: *Colinus virginianus* (Křepelka)

potravní LC50: > 5620 mg/kg stravy.  
Druh: *Anas platyrhynchos* (kachna divoká)

LD50, orálně: > 105,4 µg/včela  
Doba expozice: 48 h  
Cílový ukazatel: úmrtnost  
Druh: *Apis mellifera* (včely)

LD50 při kontaktu: > 100 µg/včela  
Doba expozice: 48 h  
Cílový ukazatel: úmrtnost  
Druh: *Apis mellifera* (včely)

### Ekotoxikologické hodnocení

- Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.  
Chronická toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

- Toxicita pro ryby : Poznámky: Materiál je mírně toxický pro vodní organismy na akutní bázi (LC50/EC50 mezi 1 a 10 mg/l pro nejcitlivější testované druhy).

Poznámky: Materiál je toxický pro vodní organismy (LC50/EC50/IC50 mezi 1 a 10 mg/l u nejcitlivějších testovaných druhů).

LC50 (*Danio rerio* (*danio pruhované*)): 14,8 mg/l  
Doba expozice: 96 h

- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : LC50 (*Daphnia magna* (*perloočka velká*)): 7,7 mg/l  
Doba expozice: 48 h

- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (*zelené řasy*)): 16,06 mg/l  
Doba expozice: 72 h

### Ekotoxikologické hodnocení

- Akutní toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy.

### propylenkarbonát:

- Toxicita pro ryby : Poznámky: Materiál není klasifikovaný jako nebezpečný pro vodní organismy (hodnoty LC50/EC50/IC50 vyšší než 100 mg/l u nejcitlivějších druhů).

LC50 (*Cyprinus carpio* (*kapr*)): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 96 h

## Rinpode

Verze 1.0	Datum revize: 4/4/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000001853	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 04.04.2023
--------------	---------------------------	--	--

Typ testu: semistatický test

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (řasa druhu Scenedesmus): > 900 mg/l  
Cílový ukazatel: Biomasa  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Nespecifikovaná metoda.

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): > 800 mg/l  
Doba expozice: 30 min  
Metoda: Test OECD 209

### **Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:**

Toxicita pro ryby : Poznámky: Materiál je mírně toxický pro vodní organismy na akutní bázi (LC50/EC50 mezi 1 a 10 mg/l pro nejcitlivější testované druhy).

Poznámky: Materiál je toxický pro vodní organismy (LC50/EC50/IC50 mezi 1 a 10 mg/l u nejcitlivějších testovaných druhů).

LC50 (Ryba): > 1 - 10 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: Statické

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 2,9 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: Statické

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Řasy): 29 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: Statické

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Bakterie): 550 mg/l  
Doba expozice: 3 h

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : 0,23 mg/l  
Doba expozice: 72 d  
Druh: Ryba  
Typ testu: průtokový

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : 1,18 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Typ testu: průběžný test

### **Ekotoxikologické hodnocení**

Chronická toxicita pro vodní : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Rinpode

Verze 1.0	Datum revize: 4/4/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000001853	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 04.04.2023
--------------	---------------------------	--	--

prostředí

### Ethylhexanol:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 32 - 37 mg/l  
Doba expozice: 96 h
- LC50 (Střevle (Pimephales promelas)): 28,2 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné  
vodní bezobratlé : LC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 35,2 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 39 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent
- Toxicita pro řasy/vodní  
rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 11,5  
mg/l  
Cílový ukazatel: Inhibice růstu  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 201 nebo ekvivalent
- Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Bakterie): 256 - 320 mg/l  
Doba expozice: 16 h

### methanol:

- Toxicita pro ryby : Poznámky: Materiál není klasifikovaný jako nebezpečný pro  
vodní organismy (hodnoty LC50/EC50/IC50 vyšší než 100  
mg/l u nejcitlivějších druhů).
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 19.000 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Nespecifikovaná metoda.
- Toxicita pro dafnie a jiné  
vodní bezobratlé : LC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10.000 mg/l  
Doba expozice: 24 h  
Metoda: Nespecifikovaná metoda.
- Toxicita pro mikroorganismy : IC50 (kal aktivovaný): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 3 h

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Složky:

#### Florpyrauxifen-benzyl:

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nepadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 14,6 %  
Doba expozice: 29 d

## Rinpode

Verze 1.0	Datum revize: 4/4/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000001853	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 04.04.2023
--------------	---------------------------	--	--

Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování  
Poznámky: Desetidenní období: nesplněno

Stabilita ve vodě

: Typ testu: Hydrolyza  
Poločas rozpadu (DT50): 913 d (25 °C)  
pH: 4

Typ testu: Hydrolyza  
Poločas rozpadu (DT50): 111 d (25 °C)  
pH: 7

Typ testu: Hydrolyza  
Poločas rozpadu (DT50): 1,3 d (25 °C)  
pH: 9

### Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Látka je snadno biologicky rozložitelná. Snadná biologická rozložitelnost byla zjištěna příslušnými testy OECD.

Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: > 80 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301F nebo ekvivalent  
Poznámky: Desetidenní období: splněno

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) : 2,890 mg/g

### propylenkarbonát:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Poznámky: Látka je snadno biologicky rozložitelná. Snadná biologická rozložitelnost byla zjištěna příslušnými testy OECD. Látka je velmi dobře biologicky rozložitelná, v testu inherentní biologické rozložitelnosti OECD, dosahuje více než 70% mineralizace.

Biologické odbourávání: 94 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301E nebo ekvivalent  
Poznámky: Desetidenní období: splněno

Biologické odbourávání: > 97 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 302B nebo ekvivalent  
Poznámky: Desetidenní období: netýká se

### Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Látka je snadno biologicky rozložitelná. Snadná biologická rozložitelnost byla zjištěna příslušnými testy OECD.

Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

## Rinpode

Verze 1.0	Datum revize: 4/4/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000001853	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 04.04.2023
--------------	---------------------------	--	--

Biologické odbourávání: 100 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301B nebo ekvivalent  
Poznámky: Desetidenní období: splněno

### **Ethylhexanol:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: > 95 %  
Doba expozice: 5 d  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 302B nebo ekvivalent  
Poznámky: Desetidenní období: netýká se

Biologické odbourávání: 68 %  
Doba expozice: 17 d  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301B nebo ekvivalent  
Poznámky: Desetidenní období: splněno

Fotodegradace : Typ testu: Poločas (nepřímá dialýza)  
Senzibilizátor: Hydroxylové radikály  
Rychlostní konstanta:  $1,32E-11$  cm<sup>3</sup>/s  
Metoda: Odhadnutý.

### **methanol:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Látka je snadno biologicky rozložitelná. Snadná biologická rozložitelnost byla zjištěna příslušnými testy OECD.

Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 99 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301D nebo ekvivalent  
Poznámky: Desetidenní období: splněno

ThOD : 1,50 kg/kg

## 12.3 Bioakumulační potenciál

### **Složky:**

#### **Florpyrauxifen-benzyl:**

Bioakumulace : Druh: *Lepomis macrochirus* (Ryba slunečnice pestrá)  
Doba expozice: 30 d  
Biokoncentrační faktor (BCF): 356

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 5,5 (20 °C)  
pH: 7  
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je střední (BCF mezi 100 a 3000 nebo log Pow mezi 3 a 5).

#### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

## Rinpode

Verze 1.0	Datum revize: 4/4/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000001853	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 04.04.2023
--------------	---------------------------	--	--

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: < 3,44 (20 °C)  
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je střední (BCF mezi 100 a 3000 nebo log Pow mezi 3 a 5).

### propylenkarbonát:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Poznámky: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).  
Potenciál mobility v půdě je velmi vysoký (Poc se pohybuje mezi 0 a 50).  
Z důvodu velmi nízké hodnoty Henryho konstanty se vypařování z přírodních vodních těles a vlhké půdy nepovažuje za významné pro environmentální cykly.

log Pow: -0,41  
Metoda: Změřeno  
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

### Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): 2 - 1.000

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,89  
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je střední (BCF mezi 100 a 3000 nebo log Pow mezi 3 a 5).

### Ethylhexanol:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 3,1  
Metoda: Změřeno  
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je střední (BCF mezi 100 a 3000 nebo log Pow mezi 3 a 5).

### methanol:

Bioakumulace : Druh: Ryba  
Biokoncentrační faktor (BCF): < 10  
Metoda: Změřeno

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,77  
Metoda: Změřeno  
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

## 12.4 Mobilita v půdě

### Složky:

#### Florpyrauxifen-benzyl:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 15305 - 33500  
Poznámky: Předpokládá se, že látka je v půdě relativně imobilní (Poc je větší než 5000).

## Rinpode

Verze 1.0	Datum revize: 4/4/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000001853	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 04.04.2023
--------------	---------------------------	--	--

---

### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 527,3  
Poznámky: Potenciál mobility v půdě je nízký (Poc se pohybuje mezi 500 a 2000).

### **propylenkarbonát:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 15  
Metoda: Odhadnutý.  
Poznámky: Potenciál mobility v půdě je velmi vysoký (Poc se pohybuje mezi 0 a 50).  
Z důvodu velmi nízké hodnoty Henryho konstanty se vypařování z přírodních vodních těles a vlhké půdy nepovažuje za významné pro environmentální cykly.

### **Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

### **Ethylhexanol:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 800  
Metoda: Odhadnutý.  
Poznámky: Potenciál mobility v půdě je nízký (Poc se pohybuje mezi 500 a 2000).

### **methanol:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 0,44  
Metoda: Odhadnutý.  
Poznámky: Potenciál mobility v půdě je velmi vysoký (Poc se pohybuje mezi 0 a 50).

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### Složky:

#### **Florpyrauxifen-benzyl:**

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

## Rinpode

Verze 1.0	Datum revize: 4/4/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000001853	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 04.04.2023
--------------	---------------------------	--	--

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

### **propylenkarbonát:**

Hodnocení : U této látky nebyla hodnocena perzistence, bioakumulace a toxicita (PBT).

### **Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:**

Hodnocení : U této látky nebyla hodnocena perzistence, bioakumulace a toxicita (PBT).

### **Ethylhexanol:**

Hodnocení : Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT).. Tato látka není považována za velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

### **methanol:**

Hodnocení : Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT).. Tato látka není považována za velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

### **Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

### **Složky:**

#### **Florpyrauxifen-benzyl:**

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

#### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

#### **propylenkarbonát:**

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

## Rinpode

Verze 1.0	Datum revize: 4/4/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000001853	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 04.04.2023
--------------	---------------------------	--	--

### **Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:**

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

### **Ethylhexanol:**

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

### **methanol:**

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Jestli odpad nebo nádoby není možno zlikvidovat dle pokynů na štítku výrobku, tak likvidace materiálu musí být provedena v souladu s předpisy a nařízeními místních, oblastních nebo státních orgánů.  
Níže uvedené informace se vztahují na materiál v původním stavu v jakém je dodáván. Jestliže byl materiál již použit, nebo jinak kontaminován, tak identifikace vycházející z charakteristik nebo seznamu nemusí platit. Producent odpadu je zodpovědný za správné určení toxicity a fyzikálních vlastností vytvořeného materiálu s cílem určit správní identifikaci odpadu a způsobů likvidace v souladu s platnými předpisy.  
V případě že se dodaný materiál stane odpadem, postupujte podle platných místních, regionálních a národních zákonů.

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

### **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

### **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

ADR	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Florpyrauxifen-benzyl)
RID	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Florpyrauxifen-benzyl)

## Rinpode

Verze 1.0	Datum revize: 4/4/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000001853	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 04.04.2023
--------------	---------------------------	--	--

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(Florpyrauxifen-benzyl)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Florpyrauxifen-benzyl)

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

**ADR** : 9

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Obalová skupina

#### **ADR**

Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : M6  
Identifikační číslo  
nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9  
Kód omezení průjezdu  
tunelem : (-)

#### **RID**

Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : M6  
Identifikační číslo  
nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9

#### **IMDG**

Obalová skupina : III  
Štítky : 9  
EmS Kód : F-A, S-F  
Poznámky : Stowage category A

#### **IATA (Náklad)**

Pokyny pro balení (nákladní  
letadlo) : 964  
Pokyny pro balení (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

#### **IATA (Cestující)**

Pokyny pro balení (letadlo  
pro osobní dopravu) : 964  
Pokyny pro balení (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

#### **ADR**

## Rinpode

Verze 1.0	Datum revize: 4/4/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000001853	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 04.04.2023
--------------	---------------------------	--	--

Ohrožující životní prostředí : ne

### RID

Ohrožující životní prostředí : ne

### IMDG

Látka znečišťující moře : ano

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Látky znečišťující moře s přiřazenými čísly UN 3077 a 3082 balené v jednotlivém nebo kombinovaném obalu a obsahující v jednotlivém nebo vnitřním obalu čisté množství 5 nebo méně litrů kapalin nebo mající čistou hmotnost na jednotlivý nebo vnitřní obal 5 nebo méně kg pevných látek je možné přepravovat jako zboží, které není nebezpečné, jak seuvádí v čl. 2.10.2.7 předpisu IMDG, speciálním ustanovení IATA A197 a speciálním ustanovení ADR/RID 375.

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).	:	Nevztahuje se
Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	:	Nevztahuje se
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění)	:	Nevztahuje se
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek	:	Nevztahuje se
REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)	:	Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.	E1	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
---	----	------------------------------------

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

Směs je hodnocena v rámci ustanovení předpisu (ES) č. 1107/2009.

S informacemi o hodnocení expozice odkazujeme naštitěkem.

## Rinpode

Verze 1.0	Datum revize: 4/4/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000001853	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 04.04.2023
--------------	---------------------------	--	--

### ODDÍL 16: Další informace

#### Informační zdroje a odkazy

Tento Bezpečnostní list byl sestaven odděleními Product Regulatory Services a Hazard Communications Groups na základě informací poskytnutých specialisty naší společnosti.

#### Plný text H-prohlášení

H225	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	: Toxický při požití.
H311	: Toxický při styku s kůží.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	: Toxický při vdechování.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H370	: Způsobuje poškození orgánů při požití.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Plný text jiných zkratek

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2006/15/EC	: Limitních hodnot expozice na pracovišti
2017/164/EU	: Evropa. Směrnice Komise 2017/164/EU kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
Corteva OEL	: Corteva Occupational Exposure Limit
CZ BEI	: Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2006/15/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2017/164/EU / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
Corteva OEL / TWA	: 8-hr TWA
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen,

## Rinpode

Verze 1.0	Datum revize: 4/4/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000001853	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 04.04.2023
--------------	---------------------------	--	--

mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

#### Klasifikace směsi:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Proces klasifikace:

Na základě zkušebních dat.
Na základě zkušebních dat.

Kód výrobku: GF-3206

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS