

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## KARATHANE™ NEW

Verze 1.2	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004921	Datum posledního vydání: 01.09.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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 : KARATHANE™ NEW

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : R30G-FEVH-E00K-WGND

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

Použití látky nebo směsi : Přípravek na ochranu rostlin.  
Fungicid

#### 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)

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## KARATHANE™ NEW

Verze 1.2	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004921	Datum posledního vydání: 01.09.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3	H226: Hořlavá kapalina a páry.
Akutní toxicita, Kategorie 4	H302: Zdraví škodlivý při požití.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Centrální nervový systém	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti :

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové údaje o nebezpečí : EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**  
P210 Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným ohněm a horkými povrchy. Zákaz ko  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

#### Opatření:

P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
P302 + P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## KARATHANE™ NEW

Verze 1.2	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004921	Datum posledního vydání: 01.09.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

### Odstranění:

P501 Likvidujte obsah a obal v souladu s platným předpisy.

### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný

Meptyldinocap

Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu

### Dodatečné označení

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

## 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 článek 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 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 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu REACH Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Meptyldinocap	131-72-6	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutní toxicita pro vodní pro-	35,59

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## KARATHANE™ NEW

Verze 1.2 Datum revize: 29.11.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004921 Datum posledního vydání: 01.09.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022

		středí): 100 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100	
Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu	1189173-42-9 918-811-1 01-2119463583-34-0008, 01-2119463583-34-0009, 01-2119463583-34-0010	STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50 - < 60
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	68953-96-8 273-234-6 01-2119964467-24	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 10

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Osoby poskytující první pomoc by měly věnovat pozornost vlastní ochraně a používat doporučený ochranný oděv (rukavice odolné proti chemikáliím, ochranu proti vystříknutí). 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. Projevuje-li se obtížné dýchání, musí být odborně školeným personálem poskytnut kyslík.
- Při styku s kůží : Odložte veškeré kontaminované oblečení. Kůži omývejte mýdlem a velkým množstvím vody po dobu 15 - 20 minut. Informace o dalším ošetření si vyžádejte na toxikologickém informačním středisku nebo u lékaře. Oděv před opětovným použitím vyčistěte. Obuv a další kožené předměty, které nelze dekontaminovat, by měly být řádně zneškodněny. V pracovní oblasti by měla být dostupná vhodná bezpečnostní sprcha.
- 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## KARATHANE™ NEW

Verze 1.2	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004921	Datum posledního vydání: 01.09.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

léčbě.  
V pracovní oblasti by mělo být k dispozici vhodné zařízení k nouzovému vyplachování očí.

Při požití : Ihned zavolejte lékaře nebo odborné zdravotní středisko a informujte se o léčbě. Pokud může postižená osoba polykat, dejte jí pomalu vypít sklenici vody. Nevyvolávejte zvracení, pokud tak neurčí lékař nebo odborné zdravotní středisko. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

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

Ošetření : Může vyvolat příznaky podobné astmatu (podráždění dýchacích cest). K omezení potíží je možno použít bronchodilatátory, expektorancia, antitussiva a kortikosteroidy.  
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.  
Opakované nadměrné působení může zhoršit dřívější onemocnění plic.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : vodní sprcha  
Alkoholu odolná pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Nehaste přímým proudem vody.  
Plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Vystavení produktům spalování může ohrozit zdraví.  
Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.  
Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.  
Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost.

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

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhod-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## KARATHANE™ NEW

Verze 1.2	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004921	Datum posledního vydání: 01.09.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

- pro hasiče : né 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.  
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.
- Další informace : Dokud není oheň uhašen a dokud nepomine nebezpečí opětového vzplanutí, používejte k ochlazení kontejnerů vystavených ohni a ohněm postižených prostorů vodní sprchy.  
Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.  
Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.

### 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.  
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par.  
Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.  
Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
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 rozlití, 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## KARATHANE™ NEW

Verze 1.2	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004921	Datum posledního vydání: 01.09.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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 vypouštěcím otvorem. Vypouštěcím otvorem nesmí do kontejneru vnikat voda, neboť by mohlo dojít k reakci s materiálem a následnému vzniku přetlaku v kontejneru. Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Měly by být použity nejiskřící nástroje. Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody. 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

- Místní/celkové větrání : Používejte za odsávání v místě pracoviště. Používejte pouze v prostorách vybavených odsávacím zařízením v nevybušném provedení.
- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku aerosolu. Osoby citlivé na problémy související se senzibilizací kůže nebo astma, alergie, chronické nebo opakující se respirační potíže by neměly být zaměstnány u procesů, u nichž se používá tato směs. Měly by být použity nejiskřící nástroje. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Nádobu otvírejte opatrně, může být pod tlakem. Nevdechujte páry/prach. Nekuřte. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Zamezte expozici - před použitím si obstarajte speciální instrukce. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Zabraňte styku s kůží nebo oděvem. Nevdechujte páry nebo rozprašenou mlhu. Nepožijte. Zabraňte kontaktu s očima. Zamezte styku s kůží a očima. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## KARATHANE™ NEW

Verze 1.2	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004921	Datum posledního vydání: 01.09.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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. Zákaz kouření. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Uchovávejte v řádně označených obalech. Ponechávejte dobře uzavřené. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.
- Pokyny pro skladování : Neskladujte společně s kyselinami.  
Silná oxidační činidla  
Organické peroxidy  
Hořlavé tuhé látky  
Samozápalné kapaliny  
Samozahřívající se látky a směsi  
Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny  
Výbušniny  
Plyny
- 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

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Použijte technická opatření pro udržení koncentrace v ovzduší pod požadovanými expozičními mezemi.

Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, zajistěte dostatečné větrání. Pro některé práce může být vyžadováno místní odsávání.

#### Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí a obličeje : Používejte ochranné brýle proti chemikáliím.  
Chemické ochranné brýle musí vyhovovat EN 166 nebo obdobným normám.

Ochrana rukou

- Poznámky : Používejte chemicky odolné rukavice klasifikované podle EN374: Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorga-



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## KARATHANE™ NEW

Verze 1.2	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004921	Datum posledního vydání: 01.09.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

nismům. Příklady preferovaných materiálů pro výrobu ochranných rukavic: polyethylen, Ethylvinylalkoholový laminát ("EVAL"), polyvinylchlorid, styren-butadienový kaučuk, viton, Příklady materiálů použitelných pro výrobu ochranných rukavic: butylkaučuk, chlorovaný polyethylen, přírodní kaučuk, neopren, nitril-butadienový kaučuk, Může-li dojít k prodlouženému nebo často opakovanému styku, doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 5 nebo vyšší (doba průsaku je dle EN 374 delší než 240 minut). Předpokládá-li se pouze krátký styk, doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 3 nebo vyšší (doba průsaku je dle EN 374 delší než 60 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, fyzikálním požadavkům (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, použijte vhodný respirátor. Výběr čištění vzduchu nebo vzduchu dodávaného pod přetlakem bude záviset na konkrétní činnosti a na potenciální koncentraci polévatého materiálu. V havarijní situaci používejte povolený nezávislý přetlakový dýchací přístroj.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství : Kapalina.
- Barva : Žlutý až hnědý

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## KARATHANE™ NEW

Verze 1.2 Datum revize: 29.11.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004921 Datum posledního vydání: 01.09.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022

---

Zápach	:	aromatický
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	Nepoužitelný
Bod tuhnutí	:	Údaje nejsou k dispozici
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	:	53,6 °C Metoda: Metoda uzavřený kelímek (Pensky-Martens) ASTM D 93, uzavřený kelímek
Teplota samovznícení	:	340 °C Metoda: ES metoda A15
pH	:	4,8 (20 °C) Koncentrace: 1 % Metoda: CIPAC MT 75 (1% vodní suspenze)
Viskozita	:	
Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	:	306,0 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	emulgovatelná látka
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## KARATHANE™ NEW

Verze 1.2	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004921	Datum posledního vydání: 01.09.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Hustota : Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Výbušniny : Ne  
Metoda: Mechanický účinek na 8 palců

Oxidační vlastnosti : Ne

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

Povrchové napětí : 30 mN/m, 25 °C

## 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.  
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.  
Může tvořit výbušnou směs prachu se vzduchem.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

### 10.5 Neslučitelné materiály

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

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## KARATHANE™ NEW

Verze 1.2	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004921	Datum posledního vydání: 01.09.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

### 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)): 1.030 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 425 pro testování  
Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): 12,5 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 436 pro testování  
Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování slabě toxická.  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.

###### Složky:

###### **Meptyldinocap:**

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 2.000 mg/kg  
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické
- Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Prodloužené nadměrné působení mlhy může způsobit nežádoucí nepříznivé účinky a úmrtí.  
Může způsobit plicní otok (tekutina v plicích).  
  
LC50 (Potkan, samčí (mužský)): 1,24 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: EPA OPPTS 870.1300 (Akutní inhalační toxicita)
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

###### **Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu:**

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 4,688 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## KARATHANE™ NEW

Verze 1.2	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004921	Datum posledního vydání: 01.09.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)  
Maximální dosažitelná koncentrace.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Metoda: OECD 401 nebo ekvivalentní  
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 1.000 - < 1.600 mg/kg  
Metoda: OECD 402 nebo ekvivalent  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

#### **Výrobek:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Slabé dráždění pokožky  
Poznámky : Zdroj informací: Internal study report.

#### **Složky:**

##### **Meptyldinocap:**

Výsledek : Nedráždí pokožku

##### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Druh : Králík  
Výsledek : Kožní dráždivost

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

#### **Výrobek:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Oční dráždivost  
Poznámky : Zdroj informací: Internal study report.

#### **Složky:**

##### **Meptyldinocap:**

Výsledek : Nedochozí k dráždění očí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## KARATHANE™ NEW

Verze 1.2 Datum revize: 29.11.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004921 Datum posledního vydání: 01.09.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022

### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Výsledek : Žíravý

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

#### **Výrobek:**

Druh : Morče  
Hodnocení : Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1A.  
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování  
Poznámky : Zdroj informací: Internal study report.

#### **Složky:**

##### **Meptyldinocap:**

Hodnocení : Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.  
Poznámky : Vykazuje potenciál pro kontaktní alergii u myší.  
Při testech na morčatech vyvolává alergické kožní reakce.

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

##### **Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu:**

Poznámky : Pro podobný materiál (materiály)  
Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.

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

##### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Poznámky : Pro senzibilizaci kůže:  
Pro podobný materiál (materiály)  
Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.

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

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

#### **Složky:**

##### **Meptyldinocap:**

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

##### **Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu:**

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## KARATHANE™ NEW

Verze 1.2	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004921	Datum posledního vydání: 01.09.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

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

### **Karcinogenita**

#### **Složky:**

#### **Meptyldinocap:**

Karcinogenita - Hodnocení : Pro podobné účinné složky., Dinocap.; Podle dlouhodobých studií na zvířatech nezpůsobuje rakovinu.

### **Toxicita pro reprodukci**

#### **Složky:**

#### **Meptyldinocap:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Pro podobné účinné složky., Dinocap.; Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování. Nepoškodil novorozená mláďata ani plod, a to ani v dávkách, které měly toxické účinky na matku.

### **Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu:**

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

### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

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

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

#### **Výrobek:**

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### **Složky:**

#### **Meptyldinocap:**

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## KARATHANE™ NEW

Verze 1.2	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004921	Datum posledního vydání: 01.09.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

není STOT-SE toxický.

### **Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu:**

Cesty expozice : Vdechnutí  
Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

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

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

#### **Výrobek:**

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

### **Toxicita po opakovaných dávkách**

#### **Složky:**

##### **Meptyldinocap:**

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

##### **Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu:**

Poznámky : Na základě dostupných údajů se v případě opakovaných expozic neočekávají další významné škodlivé účinky.

##### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Poznámky : Pro podobný materiál (materiály)  
U zvířat bylo zjištěno působení na následující orgány:  
Ledviny.

### **Aspirační toxicita**

#### **Výrobek:**

Na základě fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

#### **Složky:**

##### **Meptyldinocap:**

Na základě fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

##### **Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu:**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## KARATHANE™ NEW

Verze 1.2	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004921	Datum posledního vydání: 01.09.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Na základně fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

## 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 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 0,11 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,00306 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: Statické  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.

Toxicita pro půdní organismy : LC50: 210 mg/kg  
Doba expozice: 14 d  
Cílový ukazatel: přežití  
Druh: Eisenia fetida (dešťovky)  
Metoda: Směrnice OECD 207 pro testování  
SLP:ano  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.

Toxicita pro suchozemské organismy : Poznámky: Látka je pro ptáky prakticky netoxická na akutní bázi (LD50 > 2000 mg/kg).  
  
LD50, orálně: 2532 mg/kg tělesné hmotnosti.  
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.  
  
LD50, orálně: 84,8 mikrogramy/na včelu  
Doba expozice: 48 h  
Druh: Apis mellifera (včely)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## KARATHANE™ NEW

Verze 1.2	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004921	Datum posledního vydání: 01.09.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.

LD50 při kontaktu: 90 mikrogramy/na včelu

Doba expozice: 48 h

Druh: Apis mellifera (včely)

Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.

### Složky:

#### **Meptyldinocap:**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Toxicita pro ryby  | : | LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)):<br>0,0569 mg/l<br>Doba expozice: 96 h<br>Typ testu: statický test<br>Metoda: Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent                           |
|  |   | LC50 (Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)): 0,0662 mg/l<br>Doba expozice: 96 h<br>Typ testu: statický test  |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé                      | : | EC50 (Daphnia pulex (hrotnatka obecná)): 0,0066 mg/l<br>Doba expozice: 48 h   |
|  |   | EC50 (Daphnia (Dafnie)): 0,0041 mg/l<br>Doba expozice: 48 h<br>Typ testu: statický test   |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny                                 | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 10 mg/l<br>Doba expozice: 72 h<br>Typ testu: statický test   |
| M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)                   | : | 100   |
| Toxicita pro mikroorganismy                                      | : | EC50 (Bakterie): 10,2 mg/l<br>Doba expozice: 3 h  |
| Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)                           | : | NOEC: 0,00286 mg/l<br>Cílový ukazatel: přežití<br>Doba expozice: 29 d<br>Druh: Pimephales promelas (střevle)<br>Typ testu: průběžný test  |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) | : | NOEC: 0,00076 mg/l<br>Cílový ukazatel: počet potomků<br>Doba expozice: 21 d<br>Druh: Daphnia magna (perloočka velká)<br>Typ testu: průběžný test<br>Metoda: Zkušební pokyn OECD 211 nebo ekvivalent |
| M-faktor (Chronická toxicita                                     | : | 100   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## KARATHANE™ NEW

Verze 1.2	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004921	Datum posledního vydání: 01.09.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

pro vodní prostředí)

- Toxicita pro půdní organismy : LC50: 302 mg/kg  
Doba expozice: 14 d  
Druh: Eisenia fetida (dešťovky)
- Toxicita pro suchozemské organismy : Poznámky: Látka je pro ptáky prakticky netoxická na akutní bázi (LD50 > 2000 mg/kg).  
Materiál je prakticky netoxický pro ptáky z hlediska potravy (LC50 > 5000 ppm).
- potravní LC50: > 5620 mg/kg stravy.  
Druh: Anas platyrhynchos (kachna divoká)
- LD50, orálně: > 2150 mg/kg tělesné hmotnosti.  
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)
- LD50 při kontaktu: 60,6 mikrogramy/na včelu  
Doba expozice: 48 h  
Cílový ukazatel: úmrtnost  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Metoda: Jiné směrnice
- LD50, orálně: 66,1 mikrogramy/na včelu  
Doba expozice: 48 h  
Cílový ukazatel: úmrtnost  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Metoda: Jiné směrnice
- NOEC: 500 ppm  
Doba expozice: 42 d  
Cílový ukazatel: Test na reprodukční schopnost  
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)
- NOEC: 250 ppm  
Doba expozice: 147 d  
Cílový ukazatel: Test na reprodukční schopnost  
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)

### Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 2 - 5 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Perloočka velká): 3 - 10 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 11 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## KARATHANE™ NEW

Verze 1.2	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004921	Datum posledního vydání: 01.09.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

### Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Toxicita pro ryby : Poznámky: Přípravek je škodlivý pro vodní organismy (LC50/EC50/IC50 v rozmezí 10-100 mg/l u většiny citlivých druhů).

LC50 (zebřička pruhovaná (Brachydanio rerio)): 31,6 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 62 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 29 mg/l  
Cílový ukazatel: Inhibice růstu  
Doba expozice: 96 h  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): 550 mg/l  
Cílový ukazatel: Dechové frekvence.  
Doba expozice: 3 h  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,23 mg/l  
Cílový ukazatel: přežití  
Doba expozice: 72 d  
Druh: Pstruh duhový (Salmo gairdneri)  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 1,18 mg/l  
Cílový ukazatel: počet potomků  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Složky:

#### **Meptyldinocap:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Předpokládá se, že materiál se biologicky rozkládá jen velmi pomalu (v životním prostředí). Materiál neuspěl při OECD / EHS zkouškách na snadnou biologickou rozložitelnost

Koncentrace: 29,5 mg/l

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## KARATHANE™ NEW

Verze 1.2	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004921	Datum posledního vydání: 01.09.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 18,4 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301F nebo ekvivalent  
Poznámky: Desetidenní období: nesplněno

Stabilita ve vodě : Poločas rozpadu (poločas přeměny): 30,4 d (20 °C)  
pH: 7

### Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Látka je biologicky rozložitelná, v testech OECD dosahuje více než 20% biologické rozložitelnosti.

### Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Poznámky: Předpokládá se, že materiál se biologicky rozkládá jen velmi pomalu (v životním prostředí). Materiál neuspěl při OECD / EHS zkouškách na snadnou biologickou rozložitelnost

Biologické odbourávání: 2,9 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301E nebo ekvivalent  
Poznámky: Desetidenní období: nesplněno

## 12.3 Bioakumulační potenciál

### Složky:

#### Meptyldinocap:

Bioakumulace : Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)  
Doba expozice: 28 d  
Teplota: 22 °C  
Koncentrace: 0,0002 mg/l  
Biokoncentrační faktor (BCF): 992

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 6,55 (25 °C)  
pH: 6,8 - 7,7  
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je střední (BCF mezi 100 a 3000 nebo log Pow mezi 3 a 5).

#### Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Poznámky: Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje.  
Pro podobný materiál (materiály)  
Biokoncentrační potenciál je vysoký (BCF více než 3000 nebo log Pow mezi 5 a 7).

#### Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 4,6

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## KARATHANE™ NEW

Verze 1.2	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004921	Datum posledního vydání: 01.09.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

oktanol/voda

Metoda: Zkušební pokyn OECD 107 nebo ekvivalent  
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je střední (BCF mezi 100 a 3000 nebo log Pow mezi 3 a 5).

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Složky:

##### **Meptyldinocap:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 58245  
Poznámky: Předpokládá se, že látka je v půdě relativně imobilní (Poc je větší než 5000).

##### **Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu:**

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

##### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

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

### 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:

##### **Meptyldinocap:**

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).

##### **Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu:**

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

##### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

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).



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## KARATHANE™ NEW

Verze 1.2	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004921	Datum posledního vydání: 01.09.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

### 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:

##### **Meptyldinocap:**

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

##### **Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu:**

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

##### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

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 správnou 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 1993

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## KARATHANE™ NEW

Verze 1.2 Datum revize: 29.11.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004921 Datum posledního vydání: 01.09.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022

**RID** : UN 1993  
**IMDG** : UN 1993  
**IATA** : UN 1993

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

**ADR** : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.  
(Meptyldinokap, Aromatický uhlovodík)  
**RID** : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.  
(Meptyldinokap, Aromatický uhlovodík)  
**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Meptyldinocap, Aromatic hydrocarbon)  
**IATA** : Flammable liquid, n.o.s.  
(Meptyldinocap, Aromatic hydrocarbon)

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
<b>ADR</b>	: 3	
<b>RID</b>	: 3	
<b>IMDG</b>	: 3	
<b>IATA</b>	: 3	

### 14.4 Obalová skupina

**ADR**  
Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : F1  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 30  
Štítky : 3  
Kód omezení průjezdu tunelem : (D/E)

**RID**  
Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : F1  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 30  
Štítky : 3

**IMDG**  
Obalová skupina : III  
Štítky : 3  
EmS Kód : F-E, S-E  
Poznámky : Stowage category A

**IATA (Náklad)**  
Pokyny pro balení (nákladní) : 366

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## KARATHANE™ NEW

Verze 1.2	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004921	Datum posledního vydání: 01.09.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

letadlo)  
Pokyny pro balení (LQ) : Y344  
Obalová skupina : III  
Štítky : Flammable Liquids

### IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 355  
Pokyny pro balení (LQ) : Y344  
Obalová skupina : III  
Štítky : Flammable Liquids

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

#### ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

#### RID

Ohrožující životní prostředí : ano

#### IMDG

Látka znečišťující moře : ano(Meptyldinocap)

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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 (přepracované znění) : naftalen

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. P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## KARATHANE™ NEW

Verze 1.2	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004921	Datum posledního vydání: 01.09.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

E1 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

### Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

### 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 našítitek.

## 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

H226	: Hořlavá kapalina a páry.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Plný text jiných zkratk

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## KARATHANE™ NEW

Verze 1.2	Datum revize: 29.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004921	Datum posledního vydání: 01.09.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; 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; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SDS - Bezpečnostní list; UN - Organizace spojených národů. EC-Number - Číslo Evropského společenství REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006.

### Další informace

#### Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Kód výrobku: GF-1478

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 pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## KARATHANE™ NEW

Verze  
1.2

Datum revize:  
29.11.2023

Číslo BL (bezpeč-  
nostního listu):  
800080004921

Datum posledního vydání: 01.09.2022  
Datum prvního vydání: 22.08.2022

---

CZ / CS