

KARATHANE™ New

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.08.2022
1.1	01.09.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2022
		800080004921	

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 : R30G-FEVH-E00K-WGND
Složení (UFI)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Přípravek na ochranu rostlin.

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 Praha2, 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)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3 H226: Hořlavá kapalina a páry.

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

KARATHANE™ New

Verze 1.1	Datum revize: 01.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004921	Datum posledního vydání: 22.08.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Akutní toxicita, Kategorie 4	H302: Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita, Kategorie 4	H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace kůže, Subkategorie 1A	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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 :

EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
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 opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Odstranění:

KARATHANE™ New

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.08.2022
1.1	01.09.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2022
		800080004921	

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

2.3 Další nebezpečnost

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 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-faktorem (Akutní toxická pro vodní prostředí): 100 M-faktorem (Chronická toxická pro vodní prostředí): 100	35,59
Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu	1189173-42-9 01-2119463583-34- 0008, 01- 2119463583-34-0009, 01-2119463583-34-	STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50 - < 60

KARATHANE™ New

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.08.2022
1.1	01.09.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2022
		800080004921	

	0010		
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 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.

KARATHANE™ New

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.08.2022
1.1	01.09.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2022
		800080004921	

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 (CO₂)
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_x)
Oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru. Vykliďte 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.

KARATHANE™ New

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.08.2022
1.1	01.09.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2022
		800080004921	

Další informace	:	Dokud není oheň uhašen a dokud nepomine nebezpečí opětného vzplanutí, používejte k ochlazování kontejnerů vystavených ohni a ohněm postižených prostorů vodní sprchy. Nepoužíjte 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 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. Nechte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny,
----------------	---	--

KARATHANE™ New

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.08.2022
1.1	01.09.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2022
		800080004921	

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 nevýbušném 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.
Nádoby otvírejte opatrně, může být pod tlakem.
Nevdechujte páry/prach.
Nekuřte.
Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
Zamezte expozici - před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
Nevdechujte páry nebo rozprášenou 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.
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.

KARATHANE™ New

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.08.2022
1.1	01.09.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2022
800080004921			

Silná oxidační činidla
Organické peroxidy
Hořlavé tuhé látky
Samožápalné kapaliny
Samožahřívající 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

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 : 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 mikroorganismům. 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

KARATHANE™ New

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.08.2022
1.1	01.09.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2022
		800080004921	

		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 polévatelného 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

Fyzický stav	:	Kapalina.
Barva	:	Žlutý až hnědý
Zápach	:	aromatický
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	Nepoužitelný
Bod tuhnutí		Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Žádné zkušební 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 %

KARATHANE™ New

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.08.2022
1.1	01.09.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2022
		800080004921	

Metoda: CIPAC MT 75
(1% vodní suspenze)

Viskozita

Dynamická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Kinematická viskozita : 306,0 mm²/s (40 °C)

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě : emulgovatelná látka

Tlak páry : Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.

Relativní hustota : Údaje nejsou k dispozici

Hustota : Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.

Relativní hustota par : Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

Výbušniny : Ne
Metoda: Mechanický účinek na 8 palců

Oxidační vlastnosti : Ne

Rychlost odpařování : Žádné zkušební 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 : Silné kyseliny

KARATHANE™ New

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.08.2022
1.1	01.09.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2022
		800080004921	

vyvarovat

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)): 1.030 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 425 pro testování |
| 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. |
| Akutní dermální toxicitu | : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování |

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 |

KARATHANE™ New

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.08.2022
1.1	01.09.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2022
		800080004921	

Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
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)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Slabé dráždění pokožky

Složky:

Meptyldinocap:

Výsledek : Nedráždí pokožku

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

Výsledek : Kožní dráždivost

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Oční dráždivost

Složky:

Meptyldinocap:

Výsledek : Nedochází k dráždění očí

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

Výsledek : Žíravý

KARATHANE™ New

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.08.2022
1.1	01.09.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2022
		800080004921	

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Druh	:	Morče
Hodnocení	:	Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1A.
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování

Složky:

Meptyldinocap:

Hodnocení	:	Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.
Poznámky	:	Vyazuje 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 senzibilaci 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., Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.
---	---	--

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

KARATHANE™ New

Verze 1.1	Datum revize: 01.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004921	Datum posledního vydání: 22.08.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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 není STOT-SE toxický.

KARATHANE™ New

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.08.2022
1.1	01.09.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2022
		800080004921	

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.

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

Na základě fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

KARATHANE™ New

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.08.2022
1.1	01.09.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2022
800080004921			

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
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
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: Jako produkt.
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) LD50, orálně: 84,8 mikrogramy/na včelu Doba expozice: 48 h Druh: Apis mellifera (včely) LD50 při kontaktu: 90 mikrogramy/na včelu Doba expozice: 48 h Druh: Apis mellifera (včely)

KARATHANE™ New

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.08.2022
1.1	01.09.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2022
		800080004921	

Složky:

Meptyldinocap:

- | | | |
|--|---|--|
| Toxicita pro ryby | : | LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 0,0569 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
Metoda: Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent

LC50 (Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)): 0,0662 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé | : | EC50 (Daphnia pulex (hrotnatka obecná)): 0,0066 mg/l
Doba expozice: 48 h

EC50 (Daphnia (Dafnie)): 0,0041 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 10 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test |
| M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) | : | 100 |
| Toxicita pro mikroorganismy | : | EC50 (Bakterie): 10,2 mg/l
Doba expozice: 3 h |
| Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) | : | NOEC: 0,00286 mg/l
Cílový ukazatel: přežití
Doba expozice: 29 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)
Typ testu: průběžný test |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) | : | NOEC: 0,00076 mg/l
Cílový ukazatel: počet potomků
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Typ testu: průběžný test
Metoda: Zkušební pokyn OECD 211 nebo ekvivalent |
| M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) | : | 100 |
| 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). |

KARATHANE™ New

Verze 1.1	Datum revize: 01.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004921	Datum posledního vydání: 22.08.2022 Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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 | : Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)
Materiál je mírně toxický pro vodní organismy na akutní bázi (LC50/EC50 mezi 1 a 10 mg/l pro nejcitlivější testované druhy).

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

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 |

KARATHANE™ New

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.08.2022
1.1	01.09.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2022
		800080004921	

Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

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 (zebrčka 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

KARATHANE™ New

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.08.2022
1.1	01.09.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2022
		800080004921	

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-octanol/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-octanol/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

KARATHANE™ New

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.08.2022
1.1	01.09.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2022
		800080004921	

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

Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu:

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

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

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

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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).

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.

KARATHANE™ New

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.08.2022
1.1	01.09.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2022
		800080004921	

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
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)

KARATHANE™ New

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.08.2022
1.1	01.09.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2022
		800080004921	

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

ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	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 letadlo)	: 366
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

KARATHANE™ New

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.08.2022
1.1	01.09.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2022
		800080004921	

ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

RID

Ohrožující životní prostředí : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

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 : Nevztahuje se
podléhajících povolení (článek 59).

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují : Nevztahuje se
ozonovou vrstvu

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických : naftalen
znečišťujících látkách (přepřacované znění)

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha : Nevztahuje se
XIV)

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
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 našítetek.

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.

KARATHANE™ New

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.08.2022
1.1	01.09.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2022
		800080004921	

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

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

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, 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;

KARATHANE™ New

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.08.2022
1.1	01.09.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2022
		800080004921	

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:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1A	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Přidělené vnitrostátním orgánem.

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

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

CZ / CS