

KARATHANE™ New

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
1.0	27.04.2023	800080004921	

Corteva Agriscience™ vás vyzýva, aby ste si pozorne prečítali celú kartu bezpečnostných údajov, lebo tu sú obsiahnuté dôležité informácie. Táto karta bezpečnostných údajov užívateľom poskytuje informácie ohľadom ochrany ľudského zdravia, bezpečnosti práce, ochrany životného prostredia a reakcie v prípade mimoriadnej udalosti. Užívatelia výrobku by sa mali riadiť v prvom rade etiketou na obale výrobku. Tento bezpečnostný list rešpektuje normy a požiadavky predpisov Slovenskej republiky a nemusí zodpovedať požiadavkám predpisov iných zemí.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	: KARATHANE™ New
Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI)	: 3W24-3026-500D-HMNP

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi	: Prípravok na ochranu rastlín Fungicíd
----------------------	--

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI

Výrobca/dovozca

Corteva Agriscience Slovakia s.r.o.
Pekařská 628/14
Praha 5 – Jinonice 155 00
Česká Republika

Informačná linka pre zákazníkov	: +420 257 414 111
E-mailová adresa	: SDS@corteva.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

SGS +32 3 575 55 55 ALEBO

+421 905585938

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO SLOVENSKO: Národné toxikologické informačné centrum,
Ústav pracovného lekárstva a toxikológie, telefón: +421-254774166, Fax: +421-2547746
05

KARATHANE™ New

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004921	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Horľavé kvapaliny, Kategória 3	H226: Horľavá kvapalina a pary.
Akútna toxicita, Kategória 4	H302: Škodlivý po požití.
Akútna toxicita, Kategória 4	H332: Škodlivý pri vdýchnutí.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Centrálny nervový systém	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia :

- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H302 Škodlivý po požití.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkové údaje o nebezpečnosti :

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia :

Prevenencia:

P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P301 + P312 PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ

KARATHANE™ New

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004921	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

CENTRUM alebo lekára.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút
ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné
šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo
vyplachovaní.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný
Meptyldinocap
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a
toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 %
alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú
vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH
alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ)
2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú
vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH
alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ)
2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. REACH Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% 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-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 100	35,59
Hydrocarbons, C10, aromatics,	1189173-42-9	STOT SE 3; H336	>= 50 - < 60

KARATHANE™ New

Verzia 1.0 Dátum revízie: 27.04.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004921 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 27.04.2023

<1% naphthalene	01-2119463583-34-0008, 01-2119463583-34-0009, 01-2119463583-34-0010	(Centrálny nervový systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
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

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Poskytovatelia prvej pomoci by mali venovať pozornosť sebaochrane a používať odporúčané ochranné odevy (chemicky odolné rukavice, ochranu proti striekaniu)
Ak existuje možnosť expozície, pozrite konkrétne osobné ochranné pomôcky v č
- Pri vdýchnutí : Premiestnite osobu na čerstvý vzduch. Ak osoba nedýcha, zavolajte záchranku a poskytnite umelé dýchanie; pri dýchaní z úst do úst použijete ochranný prostriedok (rúšku a pod.).
Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní
Ak je dýchanie ťažké, kvalifikovaný personál by mal postihnutému podať kyslík.
- Pri kontakte s pokožkou : Vyzlečte zamorený odev. Umývajte pokožku mydlom a veľkým množstvom vody počas 15-20 minút. Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní.
Odev pred opätovným použitím operte. Topánky a iné kožené predmety, ktoré nemožno odmoriť, by sa mali riadne zlikvidovať.
Na pracovisku by mala byť k dispozícii vhodná bezpečnostná sprcha.
- Pri kontakte s očami : Držte oči otvorené a vyplachujte ich pomaly a jemne vodou počas 15-20 minút. Po prvých 5 minútach vyberte prípadné kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní očí. Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní.
Na pracovisku by malo byť k dispozícii vhodné zariadenie na núdzový výplach očí.
- Pri požití : Okamžite volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní. Ak je postihnutý schopný

KARATHANE™ New

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004921	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

prehítať, dajte mu vypiť pohár vody. Nevyvolávajte zvracanie, ak vám to neodporúčalo centrum ochrany proti jedom alebo lekár.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Môže spôsobiť symptómy podobné astme (reaktívne dýchacie cesty). Pomôcť môžu bronchodilatanciá, expektoranciá, antitusiká a kortikosteroidy.
Nie je známy žiadny špecifický protijed.
Liečba po expozícii by mala byť zameraná na kontrolu symptómov a klinického stavu pacienta.
Keď budete volať centrum ochrany proti jedom alebo lekára, alebo keď pôjdete na ošetrovanie, vezmite si so sebou kartu bezpečnostných údajov a podľa možnosti aj obal alebo štítok produktu.
Opakovaná nadmerná expozícia môže zhoršiť už existujúcu chorobu pľúc.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda
Pena odolná alkoholu
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte priamy prúd vody.
Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Vystavenie produktom spaľovania môže predstavovať riziko ohrozenia zdravia.
Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.
Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.
Plamene môžu šľahať do značnej vzdialenosti.

Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy dusíka (NO_x)
Oxidy uhlíka

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.

Špecifické spôsoby hasenia : Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to

KARATHANE™ New

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004921	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Ďalšie informácie	: bezpečné. Priestory evakuujte. Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu. Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou. Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Na ochladenie nádob vystavených ohňu a hasenie ohňa v postihnutom priestore použite postrek vodou, až kým nie je oheň uhasený a nehrozí nebezpečenstvo opätovného vznietenia. Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar. Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd vody.
-------------------	---

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia	: Zabezpečte primerané vetranie. Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.
------------------------------	--

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	: Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady. Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou). Zadržte a zneškodnite znečistenú práciu vodu. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady. Zabráňte prieniku do pôdy, priekop, kanalizácie, vnej vody. Pozrite časť 12 - ekologické informácie.
---	---

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia	: Zvyšné materiály z rozliatia vyčistite vhodným absorbentom. Na uvoľňovanie a likvidáciu tohto materiálu a položky použité pri čistení únikov sa môžu vzťahovať miestne alebo vnútroštátne nariadenia. V prípade veľkých škvŕn vytvorte ochrannú hrádzu alebo iné
------------------	--

KARATHANE™ New

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004921	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

vhodné obmedzenie, aby sa materiál ďalej nerozširoval.
Ohradený materiál sa dá odčerpať,
Recyklovaný materiál je potrebné uskladniť vo ventilovaných
kontajneroch. Vetrание musí zamedziť vstupu vody, keďže
môžu nastať ďalšie reakcie s uniknutým materiálom, ktoré by
mohli viesť k pretlakovaniu kontajnera.
Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).
Mali by sa použiť neiskriace nástroje.
Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou
nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy,
kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie
podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).
Zrážajte plyny/výpary/hmlu rozprašovaním vody.
Ďalšie informácie pozrite v časti 13 - Pokyny v súvislosti
s likvidáciou.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Miestne/celkové vetranie : Použite s lokálnym odťahovým odvetraním.
Používajte len v priestoroch vybavených výbuchovzdorným
odsávacím zariadením.
- Pokyny pre bezpečnú
manipuláciu : Zabráňte tvorbe aerosolu.
Osoby citlivé na problémy senzibilizácie pokožky alebo astmu,
alergie, chronické alebo opakujúce sa respiračné ochorenia
by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch, v ktorých sa
používa tento prípravok.
Mali by sa použiť neiskriace nástroje.
Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v
pracovných priestoroch.
Sud otvárajte opatrne, obsah môže byť pod tlakom.
Nedýchajte pary/prach.
Nefajčite.
Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a
bezpečnosti práce.
Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so
špeciálnymi inštrukciami.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo odevom.
Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.
Nepožite.
Zabráňte kontaktu s očami.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Nádoby uchovávajte tesne uzavreté.
Uschovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.
Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte
uvoľnenie do okolia.

KARATHANE™ New

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004921	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajte v uzavretej nádobe. Zákaz fajčiť. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Uschovávajte v správne označených nádobach. Udržujte tesne uzatvorené. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.

Návod na obyčajné skladovanie : Neskladujte v blízkosti kyselín.
Silné oxidačné činidlá
Organické peroxidy
Horľavé tuhé látky
Samozápalné kvapaliny
Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny
Výbušniny
Plyny

Obalový materiál : Nevhodný materiál: Nie sú známe.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Prípravky na ochranu rastlín podliehajúce Nariadeniu (ES) č. 1107/2009.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Používajte technické opatrenia, aby sa vzdušná koncentrácia udržala pod požiadavkami alebo smernicami expozičných limitov.

Ak žiadne požiadavky ani smernice expozičných limitov neexistujú, používajte len pri adekvátnej ventilácii.

Pre niektoré práce môže byť žiadúce lokálne odsávanie.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Používajte ochranné okuliare proti chemikáliám.
Chemické ochranné okuliare by mali byť v súlade s EN 166 alebo ekvivalentné.

Ochrana rúk

Poznámky : Používajte chemicky odolné rukavice klasifikované podľa normy EN 374: Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Medzi príklady vhodných materiálov ochranných rukavíc patria: Polyetylén. Etylvinylnalkoholový laminát ("EVAL"). PVC. Styren/butadiénová guma. Viton. Medzi príklady prijateľných materiálov ochranných rukavíc

KARATHANE™ New

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004921	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

patria: Butylkaučuk. Chlórovaný polyetylén. Prírodný kaučuk. Neoprén. Nitrilový/butadiénový kaučuk. Keď môže dôjsť k dlhotrvajúcemu alebo často opakovanému kontaktu, odporúčajú sa rukavice ochrannej triedy 5 alebo vyššej (čas prieniku viac ako 240 minút podľa EN 374). Keď sa očakáva len krátky kontakt, odporúčajú sa rukavice ochrannej triedy 3 alebo vyššej (čas prieniku viac ako 60 minút podľa EN 374). Hrúbka rukavíc sama o sebe nie je dobrým ukazovateľom úrovne ochrany proti účinkom chemickej látky, pretože táto úroveň silne závisí od zloženia materiálu, z ktorého sú rukavice vyrobené. Aby rukavice poskytovali dostatočnú ochranu pri dlhodobom a častom kontakte s látkou, musí ich hrúbka byť väčšia ako 0,35 mm (podľa modelu a typu materiálu). Rukavice z iných materiálov s hrúbkou menšou ako 0,35 mm môžu poskytovať dostatočnú ochranu len pri krátkom kontakte. **UPOZORNENIE:** Pri výbere konkrétnych rukavíc na konkrétne použitie a trvanie použitia na pracovisku by sa mali brať do úvahy všetky relevantné faktory na pracovisku, ako napríklad (ale nielen): Iné chemikálie, s ktorými sa môže manipulovať, fyzické požiadavky (ochrana proti porezaniu alebo prepichnutiu, zručnosť, tepelná ochrana), potenciálne telesné reakcie na materiály rukavíc, ako aj pokyny a špecifikácie poskytnuté dodávateľom rukavíc.

Ochrana pokožky a tela	:	Používajte ochranné oblečenie chemicky rezistentné k tejto látke. Výber špecifických doplnkov ako ochranný štít na tvár, rukavice, topánky, zástera, alebo kombinéza pokrývajúca celé telo závisí od vykonávanej činnosti.
Ochrana dýchacích ciest	:	V prípade možnosti prekročenia požiadaviek alebo smerníc expozičných limitov by sa mala používať respiračná ochrana. Ak žiadne požiadavky ani smernice expozičných limitov neexistujú, používajte schválený respirátor. Výber zariadenia čistiaceho vzduch alebo pretlakového zariadenia s prívodom vzduchu bude závisieť od konkrétnej operácie a potenciálnej vzdušnej koncentrácie látky. V havarijnej situácii používajte povolený nezávislý pretlakový dýchací prístroj.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	:	Kvapalina.
Farba	:	Žltý až hnedý
Zápach	:	aromatický
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	:	Nehodí sa.
Bod tuhnutia	:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Horný výbušný limit / Horná	:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.

KARATHANE™ New

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004921	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

hranica horľavosti

Dolný výbušný limit / Dolná
hranica horľavosti : Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.

Teplota vzplanutia : 53,6 °C
Metóda: ASTM D 93 Pensky-Martensov uzavretý téglik,
uzatvorený kelímok

Teplota samovznietenia : 340 °C
Metóda: Metóda EC A15

pH : 4,8 (20 °C)
Koncentrácia: 1 %
Metóda: CIPAC MT 75
(1 % vodná suspenzia)

Viskozita

Viskozita, dynamická : Údaje sú nedostupné

Viskozita, kinematická : 306,0 mm²/s (40 °C)

Rozpustnosť (rozpustnosti)

Rozpustnosť vo vode : emulgovateľný

Tlak pár : Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.

Relatívna hustota : Údaje sú nedostupné

Hustota : Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.

Relatívna hustota pár : Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie
Metóda: Mechanickým poškodením @ 8 palcov

Oxidačné vlastnosti : Nie

Rýchlosť odparovania : Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.

Povrchové napätie : 30 mN/m, 25 °C

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

KARATHANE™ New

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004921	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne
uvádzané.
Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
Môže tvoriť výbušné zmesi prach-vzduch.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné kyseliny
Silné bázy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 1.030 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): 12,5 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 436
Hodnotenie: Tento látka/zmes je málo toxická po krátkodobej
inhalácií.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Zložky:

Meptyldinocap:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): > 2.000 mg/kg
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Dlhodobá nadmerná expozícia voči hmle môže

KARATHANE™ New

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004921	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

spôsobiť závažné nepriaznivé účinky a dokonca aj smrť.
Môže spôsobiť pľúcny edém (prítomnosť tekutiny v pľúcach).

LC50 (Potkan, samec): 1,24 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: EPA OPPTS 870.1300 (akútna inhalačná toxicita).

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Pre podobné materiály

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 4,688 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne
toxické
Poznámky: Pre podobné materiály
Maximálna dosiahnuteľná koncentrácia.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické
Poznámky: Pre podobné materiály

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

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metóda: OECD 401 alebo ekvivalent
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické
Poznámky: Pre podobné materiály

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 1.000 - < 1.600 mg/kg
Metóda: OECD 402 alebo ekvivalent
Poznámky: Pre podobné materiály

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Mierne dráždenie pokožky

Zložky:

Meptyldinocap:

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

KARATHANE™ New

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004921	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

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

Výsledok : Podráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Podráždenie očí

Zložky:

Meptyldinocap:

Výsledok : Žiadne dráždenie očí

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

Výsledok : Žieravý

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Druh : Morča
Hodnotenie : Produkt je senzibilizátor pokožky kategórie 1A.
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406

Zložky:

Meptyldinocap:

Hodnotenie : Produkt je senzibilizátor pokožky subkategórie 1B.
Poznámky : Vykazuje potenciál kontaktnej alergie u myši.
Pri testovaní na morčatách spôsobil alergické kožné reakcie.

Poznámky : Pre respiračnú senzibilizáciu:
Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:

Poznámky : Pre podobné materiály
Pri testovaní na morčatách sa nezistila alergická reakcia na
pokožke.

Poznámky : Pre respiračnú senzibilizáciu:
Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

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

Poznámky : Za senzibilizáciu kože
Pre podobné materiály
Pri testovaní na morčatách sa nezistila alergická reakcia na

KARATHANE™ New

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004921	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

pokožke.

Poznámky : Pre respiračnú senzibilizáciu:
Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

Meptyldinocap:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pre podobné materiály, In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

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

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pre podobné materiály, In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

Karcinogenita

Zložky:

Meptyldinocap:

Karcinogenita - Hodnotenie : Pre podobné aktívne zložky., Dinocap:, Nespôsobil rakovinu u laboratórnych zvierat.

Reprodukčná toxicita

Zložky:

Meptyldinocap:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Pre podobné aktívne zložky., Dinocap:, V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu. Nespôsobil vrodené chyby ani iné účinky na plod ani pri dávkach, ktoré mali toxické účinky na matku.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu. Pre podobné materiály, U laboratórnych zvierat látka nespôsobovala defekty u novorodencov ani iné poruchy na úrovni plodu.

KARATHANE™ New

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004921	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

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

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Pre podobné materiály, V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.
Pre podobné materiály, U laboratórnych zvierat látka nespôsobovala defekty u novorodencov ani iné poruchy na úrovni plodu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Produkt:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Zložky:

Meptyldinocap:

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:

Spôsoby expozície : Vdychovanie
Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

Hodnotenie : Dostupné údaje sú nedostatočné na stanovenie jednotnej vystavenia pre špecifické cieľové orgány toxicity.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Produkt:

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-RE toxické.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

Meptyldinocap:

Poznámky : U zvierat sa udávajú účinky na nasledujúce orgány:
Pečeň.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:

Poznámky : Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že byopakované expozície mali mať dodatočné výraznejšie negatívne účinky.

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

Poznámky : Pre podobné materiály

KARATHANE™ New

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004921	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

U zvierat bol popísaný účinok na tieto orgány:
Oblička.

Aspiračná toxicita

Produkt:

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

Zložky:

Meptyldinocap:

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

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

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 0,11 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: statická skúška Metóda: Smernica OECD o skúškach 203 alebo ekvivalentná
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,00306 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: Statické Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi	: LC50: 210 mg/kg Expozičný čas: 14 d Konečný bod: miera prežívania

KARATHANE™ New

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004921	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Druh: Eisenia fetida (dážďovky)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 207
SLP (Správna laboratórna prax):áno

Toxicita pre suchozemské organizmy : Poznámky: Látka je pre vtáky prakticky netoxická na akútnej báze (LD50>2000 mg/kg).

orálna LD50: 2532 mg/kg telesnej hmotnosti.
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)

orálna LD50: 84,8 mikrogramy/včela
Expozičný čas: 48 h
Druh: Apis mellifera (včely)

kontaktná LD50: 90 mikrogramy/včela
Expozičný čas: 48 h
Druh: Apis mellifera (včely)

Zložky:

Meptyldinocap:

Toxicita pre ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 0,0569 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Smernica OECD o skúškach 203 alebo ekvivalentná

LC50 (Pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)): 0,0662 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia pulex (perloočka)): 0,0066 mg/l
Expozičný čas: 48 h

EC50 (Daphnia (Dafnia)): 0,0041 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 10 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúška

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 100

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): 10,2 mg/l
Expozičný čas: 3 h

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,00286 mg/l
Konečný bod: miera prežívania
Expozičný čas: 29 d
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)

KARATHANE™ New

Verzia 1.0 Dátum revízie: 27.04.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004921 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 27.04.2023

Typ testu: prietoková skúška

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,00076 mg/l
Konečný bod: počet potomstva
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Typ testu: prietoková skúška
Metóda: Smernica OECD o skúškach 211 alebo ekvivalentná

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 100

Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : LC50: 302 mg/kg
Expozičný čas: 14 d
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)

Toxicita pre suchozemské organizmy : Poznámky: Látka je pre vtáky prakticky netoxická na akútnej báze (LD50>2000 mg/kg).
Látka je prakticky netoxická pre vtáky pri požívaní (LC50 > 5000 ppm).

potravná LC50: > 5620 mg/kg potravy.
Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)

orálna LD50: > 2150 mg/kg telesnej hmotnosti.
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)

kontaktná LD50: 60,6 mikrogramy/včela
Expozičný čas: 48 h
Konečný bod: úmrtnosť
Druh: Apis mellifera (včely)
Metóda: Iné smernice

orálna LD50: 66,1 mikrogramy/včela
Expozičný čas: 48 h
Konečný bod: úmrtnosť
Druh: Apis mellifera (včely)
Metóda: Iné smernice

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 500 ppm
Expozičný čas: 42 d
Konečný bod: Test reprodukčnej schopnosti
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 250 ppm
Expozičný čas: 147 d
Konečný bod: Test reprodukčnej schopnosti
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:

Toxicita pre ryby : Poznámky: Pre podobné materiály
Látka je mierne toxická pre vodné organizmy na akútnej báze

KARATHANE™ New

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004921	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

(LC50/EC50 medzi 1 a 10 mg/l u najcitlivejších testovaných druhov).

Poznámky: Pre podobné materiály
Látka je jedovatá pre vodné organizmy (LC50/EC50/IC50 medzi 1 a 10 mg/l u väčšiny citlivých druhov).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 2 - 5 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Poznámky: Pre podobné materiály

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Hrotnatka (dafnia) veľká): 3 - 10 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Poznámky: Pre podobné materiály

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 11 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Poznámky: Pre podobné materiály

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

Toxicita pre ryby : Poznámky: Látka je škodlivá pre vodné organizmy (LC50/EC50/IC50 medzi 10 a 100 mg/l u väčšiny citlivých druhov).

LC50 (danio pruhované (Brachydanio rerio)): 31,6 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Poznámky: Pre podobné materiály

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 62 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : ErC50 (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): 29 mg/l
Konečný bod: Inhibícia rastu
Expozičný čas: 96 h
Poznámky: Pre podobné materiály

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): 550 mg/l
Konečný bod: Úroveň dýchania.
Expozičný čas: 3 h
Poznámky: Pre podobné materiály

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,23 mg/l
Konečný bod: miera prežívania
Expozičný čas: 72 d
Druh: Pstruh dúhový (Salmo gairdneri)
Poznámky: Pre podobné materiály

KARATHANE™ New

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004921	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,18 mg/l
Konečný bod: počet potomstva
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Poznámky: Pre podobné materiály

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

Meptyldinocap:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Predpokladá sa, že materiál sa biologicky rozkladá len veľmi pomaly (v životnom prostredí). Materiál neuspel pri OECD/EHS skúškach na ľahkú biologickú odbúrateľnosť.

Koncentrácia: 29,5 mg/l
Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 18,4 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Smernica OECD o skúškach 301F alebo ekvivalentná
Poznámky: 10-dňový interval: nevyhovuje

Stabilita vo vode : Polčas rozpadu (polčas premeny): 30,4 d (20 °C)
pH: 7

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Látka je inherentne biologicky odbúrateľná. Dosahuje > 20% biologické odbúranie v testoch OECD na inherentnú biologickú odbúrateľnosť.

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

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Poznámky: Predpokladá sa, že materiál sa biologicky rozkladá len veľmi pomaly (v životnom prostredí). Materiál neuspel pri OECD/EHS skúškach na ľahkú biologickú odbúrateľnosť.

Biodegradácia: 2,9 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Smernica OECD o skúškach 301E alebo ekvivalentná
Poznámky: 10-dňový interval: nevyhovuje

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Meptyldinocap:

KARATHANE™ New

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004921	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Bioakumulácia : Druh: Lepomis macrochirus (Mesačník)
Expozičný čas: 28 d
Teplota: 22 °C
Koncentrácia: 0,0002 mg/l
Biokoncentračný faktor (BCF): 992

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 6,55 (25 °C)
pH: 6,8 - 7,7
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je mierny (BCF medzi
100 a 3000 alebo log Pow medzi 3 a 5).

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Poznámky: Pre tento výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Pre podobné materiály
Biokoncentračný potenciál je vysoký (BCF > 3000 alebo log
Pow medzi 5 a 7).

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

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 4,6
Metóda: Smernica OECD o skúškach 107 alebo ekvivalentná
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je mierny (BCF medzi
100 a 3000 alebo log Pow medzi 3 a 5).

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

Meptyldinocap:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Koc: 58245
Poznámky: U látky sa predpokladá relatívne malá pohyblivosť
v pôde (Koc väčší ako 5000).

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

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

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za
perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko
perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve
0,1 % alebo vyššom.

KARATHANE™ New

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004921	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Zložky:

Meptyldinocap:

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu a toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za veľmi perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB).

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

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu a toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za veľmi perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Zložky:

Meptyldinocap:

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

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

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Ak odpad alebo nádoby nemožno zlikvidovať podľa pokynov

KARATHANE™ New

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004921	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

na štítku výrobku, likvidácia tohto materiálu musí byť v súlade s nariadeniami vašich miestnych alebo oblastných regulačných orgánov.

Nižšie uvedené informácie sa vzťahujú len na materiál v stave, v akom sa dodáva. Identifikácia vychádzajúca z charakteristík alebo zo zoznamu nemusí platiť, ak bol už materiál použitý alebo inak kontaminovaný. Tvorca odpadu je zodpovedný za určenie toxicity a fyzikálnych vlastností vytvoreného materiálu s cieľom určiť správnu identifikáciu odpadu a spôsoby likvidácie v súlade s platnými predpismi. Ak sa dodaný materiál stane odpadom, postupujte podľa platných regionálnych, národných a miestnych zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR	:	UN 1993
RID	:	UN 1993
IMDG	:	UN 1993
IATA	:	UN 1993

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR	:	LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (Meptyldinokap, Aromatický uhľovodík)
RID	:	LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (Meptyldinokap, Aromatický uhľovodík)
IMDG	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Meptyldinocap, Aromatic hydrocarbon)
IATA	:	Flammable liquid, n.o.s. (Meptyldinocap, Aromatic hydrocarbon)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Obalová skupina

ADR	:	
Obalová skupina	:	III
Klasifikačný kód	:	F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	:	30

KARATHANE™ New

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.0	27.04.2023	800080004921	Dátum prvého vydania: 27.04.2023

Štítky : 3
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (D/E)

RID

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 30
Štítky : 3

IMDG

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

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 366
Pokyny pre balenie (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 355
Pokyny pre balenie (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

RID

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno(Meptyldinocap)

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

KARATHANE™ New

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004921	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)	:	naftalén
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	:	Nepoužiteľné
Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.	P5c	HORĽAVÉ KVAPALINY
	E1	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciach.

Zmes je hodnotená v rámci ustanovenia predpisu (ES) č. 1107/2009.

Refer to the label for exposure assessment information.

ODDIEL 16: Iné informácie

Informačné zdroje a odkazy

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená oddeleniami Product Regulatory Services a Hazard Communications Groups na základe informácií poskytnutých špecialistami našej spoločnosti.

Plný text H-prehlásení

H226	:	Horľavá kvapalina a pary.
H304	:	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	:	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	:	Dráždi kožu.
H317	:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	:	Škodlivý pri vdýchnutí.
H336	:	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	:	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARATHANE™ New

Verzia 1.0 Dátum revízie: 27.04.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004921 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 27.04.2023

Plný text iných skratiek

Acute Tox. : Akútna toxicita
Aquatic Acute : Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox. : Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam. : Vážne poškodenie očí
Flam. Liq. : Horľavé kvapaliny
Skin Irrit. : Dráždivosť kože
Skin Sens. : Senzibilizácia kože
STOT SE : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

Flam. Liq. 3 H226

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

KARATHANE™ New

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080004921	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Acute Tox. 4	H302	Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Skin Sens. 1	H317	Výpočetná metóda
Eye Irrit. 2	H319	Na základe údajov o produkte alebo odhadov
STOT SE 3	H336	Výpočetná metóda
Aquatic Acute 1	H400	Výpočetná metóda
Aquatic Chronic 1	H410	Výpočetná metóda

Kód výrobku: GF-1478

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK