



DELTACAPS 50 CS

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830
Dátum vydania: 06/07/2015

Dátum spracovania: 06/03/2019

Nahrádza: 06/07/2015

Znenie: 1.1/SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodné meno : DELTACAPS 50 CS
Názov : Deltamethrin 50% CS
Výrobný kód : SHA 0100 G
Číslo povolenia : bio/1321/D/13/1/CCHLP

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Biocídne produkty (napr. dezinfekčné prípravky, prípravky na kontrolu škodcov)

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Sharda Cropchem España S.L.
Carril Condomina 3, Edificio Atalayas Business Center 12th floor
30006 Murcia
T + 34 868 12 75 - F + 34 868 12 75 88
regn@shardaintl.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : 112

| Krajina | Organizácia/Spooločnosť | Adresa | Číslo pohotovosti |
|-----------|---|--------------------------------|--------------------|
| Slovensko | Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie | Limbová 5 833 05 Bratislava | +421 2 54 77 41 66 |

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Horľavé kvapaliny, kategória 3 H226
Respiračná senzibilizácia, kategória 1 H334
Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1 H400
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 H410
Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS02

GHS08

GHS09

Výstražné slovo (CLP)

: Nebezpečenstvo

Nebezpečné obsahové látky

: 4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát; 2,2'-iminodi(etán-1-amín); dietyléntriámín; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón

Výstražné upozornenia (CLP)

: H226 - Horľavá kvapalina a pary.
H334 - Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

: P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.
P103 - Pred použitím si prečítajte etiketu.
P210 - Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
P240 - Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.
P241 - Používať elektrické, osvetľovacie, ventilačné zariadenie do výbušného prostredia.
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P285 - V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.
P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P342+P311 - Pri sťaženom dýchaní: Volajte lekára, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.

DELTACAPS 50 CS

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

| | |
|----------|--|
| | P391 - Zozbierajte uniknutý produkt. P501 - Zneškodnite obsah/nádobu zberné stredisko pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou. |
| EUH vety | : EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. EUH208 - Obsahuje 2,2'-iminodi(etán-1-amin), dietyléntriámín(111-40-0), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, 1,2-benzizotiazolín-3-ón(2634-33-5), 4,4'-metyléndi(fenylizokyanát), difenylmetán-4,4'-diizokyanát(101-68-8). Môže vyvolať alergickú reakciu. |

2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

| Názov | Identifikátor produktu | % | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Špecifické limity koncentrácie |
|--|---|---------|--|---|
| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene | (č.v ES) 922-153-0 (REACH čís) 01-2119451097-39 | 10 - 50 | Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | — |
| deltametrín (ISO); O-[(S)-(3-fenoxyfenyloxy)metyl]-; (1R,3R)-3-(2,2-dibrómvinyloxy)-2,2-dimetylcyclopropánkarboxylát | (č. CAS) 52918-63-5 (č.v ES) 258-256-6 (č. Indexu) 607-319-00-X | 4.9 | Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000000) | — |
| citric acid | (č. CAS) 77-92-9 (č.v ES) 201-069-1 | 1 - 5 | Eye Irrit. 2, H319 | — |
| 2,2'-iminodi(etán-1-amin); dietyléntriámín | (č. CAS) 111-40-0 (č.v ES) 203-865-4 (č. Indexu) 612-058-00-X | 0 - 1 | Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 | — |
| 4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát | (č. CAS) 101-68-8 (č.v ES) 202-966-0 (č. Indexu) 615-005-00-9 (REACH čís) 01-2119457014-47 | 0 - 1 | Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 | (0,1 =<C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 =<C < 100) STOT SE 3, H335 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón | (č. CAS) 2634-33-5 (č.v ES) 220-120-9 (č. Indexu) 613-088-00-6 | < 0 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 | (0,05 =<C < 100) Skin Sens. 1, H317 |

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

| | |
|---|---|
| Všeobecné opatrenia prvej pomoci | : Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade nevoľnosti sa prďte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok). |
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí | : Odtiahnite danú osobu z kontaminovanej zóny a vyvedte ju na čerstvý vzduch. V prípade zástavy dýchania dajte umelé dýchanie. Privolajte lekára. |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Kontaminovaný odev dajte okamžite dole. Po kontakte s kožou sa okamžite umyte dostatočným množstvom vody a mydlom. |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami | : Umývajte veľkým množstvom vody (minimálne po dobu 20 minút) nechajte pri tom otvorené oči pričom pružné kontaktné šošovky musia byť dole. Následne vyhľadajte lekára. |
| Opatrenia prvej pomoci po požití | : Vypláchnite ústa. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. |

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

4.3. Údaj o akejkoližvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid dusičitý.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

| | |
|------------------------|--|
| Nebezpečenstvo požiaru | : V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. |
| Nebezpečenstvo výbuchu | : Riziko výbuchu pri zahrievaní v uzavretom priestore. Môže vytvárať horľavé zmesi paravzduch. |

DELTACAPS 50 CS

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid uhoľnatý. Oxid dusičnatý. Oxid dusičitý. Možné uvoľnenie toxických dymov. Môže uvoľňovať horľavé plyny.

5.3. Rady pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru : Nádobu uchovávajte tesne uzatvorenú a mimo zdrojov tepla, iskier a ohňa. Uchovávajte mimo dosahu horľavých látok.

Protipožiarné opatrenia : Je možné požadovať použitie respiračných prístrojov. Obal odstráňte z miesta požiaru, ak je to možné vykonať bez rizika. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.

Ochrana pri hasení požiaru : Noste ohňovzdorný odev/odev so zníženou horľavosťou. Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

Iné informácie : Vyhýbajte sa kontaminácii povrchovej vody. V prípade požiaru sa uvoľňuje leptavý a toxický plyn.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné zariadenie očí alebo tváre. Rukavice odolné proti chemickým látkam (podľa normy EN 374 alebo jej ekvivalentu). EN 166. Noste ochranné zariadenie očí. Individuálne ochranné zariadenie. EN ISO 20345.

Núdzové plány : Personál evakuje na bezpečné miesto.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste vhodnú ochranu tela, hlavy a rúk.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nebezpečenstvo znečistenia pitnej vody v prípade prieniku produktu do zeme. Zabráňte, aby požiarová voda prenikla do odtokov alebo vodných tokov. Upozornite príslušné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Na kontajnery nalepte štítky a zaveste výstrahu týkajúcu sa nebezpečenstva akéhkoľvek kontaktu.

Čistiace procesy : Vysajte s inertným absorbentom (napríklad s pieskom, pilinami, univerzálnym spojivom, silikagelom). Rozsypanie rýchlo vyčistite. Namočenú zónu umyte veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Zabráňte, aby požiarová voda prenikla do odtokov alebo vodných tokov. Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nejesť, nepiť a nefajčiť na mieste, v ktorom sa produkt používa. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Kontaminovaný odev a obuv dajte dole. Zariadenie a odevy po práci vyčistite.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia : Zabezpečiť náležité vetranie, predovšetkým na uzavretých miestach. Uchovávajte uzamknuté.

Podmienky skladovania : Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe. Uchovávajte na suchom mieste. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Chránajte pred snečným žiarením.

Teplota skladovania : 0 - 30 °C

Baliace materiály : Uchovávajte jedine v pôvodnej nádobe na suchom a vhodne vetranom mieste mimo dosahu horľavých látok.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

| EU | Miestny názov | Naphthalene |
|----|--------------------------------|--|
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 10 ppm |
| EU | Poznámky | (Year of adoption 2010) |
| EU | Odkaz na predpisy | COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations |

DELTACAPS 50 CS

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene | | |
|---|---------------------------------------|---|
| Slovensko | Miestny názov | Naftalén |
| Slovensko | NPHV (priemerná) (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| Slovensko | NPHV (priemerná) (ppm) | 10 ppm |
| Slovensko | OEL STEL (mg/m ³) | 80 mg/m ³ |
| Slovensko | OEL STEL (ppm) | 15 ppm |
| Slovensko | Upozornenie (SK) | K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou |
| Slovensko | Odkaz na predpisy | Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z. |

| 4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát (101-68-8) | | |
|--|---------------------------------------|---|
| Slovensko | Miestny názov | Izokyanáty: 4,4'-Metyléndifenylizokyanát (MDI) |
| Slovensko | NPHV (priemerná) (mg/m ³) | 0,03 mg/m ³ |
| Slovensko | NPHV (priemerná) (ppm) | 0,002 ppm |
| Slovensko | Upozornenie (SK) | S - znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu |
| Slovensko | Odkaz na predpisy | Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z. |

8.2. Kontroly expozície

Ochrana rúk:

Rukavice odolné proti chemickým látkam (podľa normy EN 374 alebo jej ekvivalentu)

Ochrana očí:

EN 166. Noste ochranu očí vrátane okuliarov s tvárovým štítom, ktorý je odolný voči chemikáliám, za predpokladu, že existuje riziko kontaktu s očami vystrieknutím tekutiny alebo cez prach vo vzduchu

Ochrana pokožky a očí:

Ochranný odev s dlhými rukávami

Ochrana dýchania:

Špeciálna individuálna ochrana: ochranný dýchací prístroj s filtrom P2 pre škodlivé častice. Špeciálna individuálna ochrana: ochranný dýchací prístroj s filtrom P2 pre toxické častice

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--|-----------------------------------|
| Skupenstvo | : Tekuté skupenstvo |
| Farba | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Čuch | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Prah zápachu | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| pH | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod tavenia / oblasť topenia | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod tuhnutia | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod varu | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod vzplanutia | : 51 °C |
| Teplota samovznietenia | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Teplota rozkladu | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Horľavosť (pevná látka, plyn) | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Tlak pary | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Relatívna hustota pár pri 20 °C | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Relatívna hustota | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Rozpustnosť | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Log Pow | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Viskozita, kinematický | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Viskozita, dynamický | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Explozívne vlastnosti | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Vlastnosti podporujúce horenie | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |

DELTACAPS 50 CS

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Limity výbušnosti : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

10.2. Chemická stabilita

produkt je stabilný za normálnych manipulačných a skladovacích podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Tepló. Vysoké teploty. Otvorený oheň. Priame slnečné lúče.

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný.

Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný

Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný.

deltametrín (ISO); O-[(S)-(3-fenoxyfenyl)(kyano)metyl]-; (1R,3R)-3-(2,2-dibrómvinyl)-2,2-; dimetylcyklopropánkarboxylát (52918-63-5)

LD50 orálne potkan 50 mg/kg telesnej hmotnosti

LD50 na koži u potkana > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti

LC50 inhalácia potkan (mg/l) 0,6 mg/l/4h

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný

Karcerogenita : Neklasifikovaný

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
jednorazová expozícia : Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita pre vodné prostredie : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická toxicita pre vodné prostredie : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

deltametrín (ISO); O-[(S)-(3-fenoxyfenyl)(kyano)metyl]-; (1R,3R)-3-(2,2-dibrómvinyl)-2,2-; dimetylcyklopropánkarboxylát (52918-63-5)

LC50 ryby 1 0,26 µg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss)

EC50 Dafnia 1 0,56 µg/l (48 h, Daphnia magna)

EC50 72h Riasy 1 0,02277 mg/l (72 h, Chlorella vulgaris)

NOEC (chronická) 0,0000041 mg/l (Daphnia magna)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

deltametrín (ISO); O-[(S)-(3-fenoxyfenyl)(kyano)metyl]-; (1R,3R)-3-(2,2-dibrómvinyl)-2,2-; dimetylcyklopropánkarboxylát (52918-63-5)

Perzistencia a degradovateľnosť ťažko biologicky odstrániteľný odpad.

DELTACAPS 50 CS

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

12.3. Bioakumulačný potenciál

deltametrín (ISO); O-[(S)-(3-fenoxyfenyl)(kyano)metyl]-; (1R,3R)-3-(2,2-dibrómvinyl)-2,2-; dimetylcyklopropánkarboxylát (52918-63-5)

Log Pow 4,6 (20 °C)

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady)






: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov

: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi. Nezneškodňujte spolu s obalmi bez predošlého vyčistenia. Informujte sa u výrobcu alebo dodávateľa o regenerácii alebo recyklácii.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|---|--|---|
| 14.1. Číslo OSN | | | | |
| UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | | | | |
| LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. | LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. | LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. | HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. | HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. |
| Opis dokumentu o preprave | | | | |
| UN 1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N., 3, III, (D/E), NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE | UN 1993 HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N., 3, III, Morský polutant / NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE | UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, III, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE | UN 1993 HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N., 3, III, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE | UN 1993 HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N., 3, III, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Obalová skupina | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | | | | |
| Nebezpečný pre životné prostredie : Áno | Nebezpečný pre životné prostredie : Áno Morský polutant : Áno | Nebezpečný pre životné prostredie : Áno | Nebezpečný pre životné prostredie : Áno | Nebezpečný pre životné prostredie : Áno |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie | | | | |

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

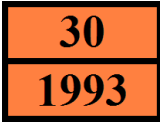
Pozemná doprava

| | |
|--|---------------------------|
| Klasifikačný kód (ADR) | : F1 |
| Osobitné ustanovenia (ADR) | : 274, 601 |
| Obmedzené množstvá (ADR) | : 5I |
| Vyňaté množstvá (ADR) | : E1 |
| Pokyny k baleniu (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR) | : MP19 |
| Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (ADR) | : T4 |
| Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (ADR) | : TP1, TP29 |
| Kód cisterny (ADR) | : LGBF |
| Vozidlo na cisternovú prepravu | : FL |

DELTACAPS 50 CS

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

| | |
|--|--|
| Prepravná kategória (ADR) | : 3 |
| Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (ADR) | : V12 |
| Špeciálne prepravné nariadenia - prevádzka (ADR) | : S2 |
| Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) | : 30 |
| Oranžové tabule | :  |
| Kód obmedzenia v tuneli (ADR) | : D/E |
| Lodná doprava | |
| Osobitné ustanovenia (IMDG) | : 223, 274, 955 |
| Obmedzené množstvá (IMDG) | : 5 L |
| Vyňaté množstvá (IMDG) | : E1 |
| Pokyny k baleniu (IMDG) | : LP01, P001 |
| Pokyny pre balenie GRV (IMDG) | : IBC03 |
| Návod na nádrži (IMDG) | : T4 |
| Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG) | : TP1, TP29 |
| Č. EmS (požiar) | : F-E |
| Č. EmS (rozliatie) | : S-E |
| Kategória uloženia (IMDG) | : A |
| Letecká preprava | |
| Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : E1 |
| Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : Y344 |
| Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : 10L |
| Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : 355 |
| Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : 60L |
| Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA) | : 366 |
| Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) | : 220L |
| Osobitné ustanovenia (IATA) | : A3 |
| Kód ERG (IATA) | : 3L |
| Vnútrozemská preprava | |
| Klasifikačný kód (ADN) | : F1 |
| Osobitné ustanovenia (ADN) | : 274, 601 |
| Obmedzené množstvá (ADN) | : 5 L |
| Vyňaté množstvá (ADN) | : E1 |
| Prípustná preprava (ADN) | : T |
| Vyžaduje sa vybavenie (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilácia (ADN) | : VE01 |
| Počet kuželov/modrých svetiel (ADN) | : 0 |
| Železničná doprava | |
| Klasifikačný kód (RID) | : F1 |
| Osobitné ustanovenia (RID) | : 274, 601 |
| Obmedzené množstvá (RID) | : 5L |
| Vyňaté množstvá (RID) | : E1 |
| Pokyny k baleniu (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Ustanovenia na zmiešané balenie (RID) | : MP19 |
| Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID) | : T4 |
| Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID) | : TP1, TP29 |
| Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID) | : LGBF |
| Prepravná kategória (RID) | : 3 |
| Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID) | : W12 |
| Colis express (expresné zásielky) (RID) | : CE4 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti (RID) | : 30 |

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

DELTACAPS 50 CS

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú NARIADENIU (EÚ) č. 649/2012 EURÓPSKEHO PARLAMENTU A KOMISIE zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Látka(-y) nepodlieha nariadeniu (ES) č. 850/2004 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 29. apríla 2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach a smernici č. 79/117/EHS o zmene a doplnení.

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830.

15.1.2. Národné predpisy

Pozri opatrenia uvedené v rubrike 7 a 8

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pozri opatrenia uvedené v rubrike 7 a 8

ODDIEL 16: Iné informácie

| Úplné znenie viet H a EUH: | |
|----------------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Akútna toxicita (inhal.), kategória 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Akútna toxicita (orálna), kategória 3 |
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Akútna toxicita (dermálna), kategória 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Akútna toxicita (inhal.), kategória 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akútna toxicita (orálna), kategória 4 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2 |
| Asp. Tox. 1 | Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1 |
| Carc. 2 | Karcinogenita, kategória 2 |
| Eye Dam. 1 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 |
| Resp. Sens. 1 | Respiračná senzibilizácia, kategória 1 |
| Skin Corr. 1B | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1B |
| Skin Irrit. 2 | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 |
| Skin Sens. 1 | Senzibilizácie kože, kategória 1 |
| STOT RE 2 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest |
| H226 | Horľavá kvapalina a pary. |
| H301 | Toxický po požití. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H312 | Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H331 | Toxický pri vdýchnutí. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H334 | Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. |

DELTACAPS 50 CS

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

| | |
|--------|--|
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H351 | Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| EUH066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| EUH208 | Obsahuje 4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát(101-68-8), 2,2'-iminodí(etán-1-amin); dietyléntriamín(111-40-0), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón(2634-33-5). Môže vyvolať alergickú reakciu. |

Ďalšie údaje

| | |
|------------------|------------|
| Dátum vydania: | 06/03/2019 |
| Verzia: | 1.1/SK |
| Nahrádza: | - |
| Indikácia zmien: | - |

FDS UE (Príloha II REACH)

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku