



Všeobecné

Informácie o produkte

Dátum vydania: 25 mája, 2021

KBÚ

Autorizovaný:

Strana č.: 1/ 5



Karta bezpečnostných údajov


Fulvagra 25


| | | | |
|-----|---|--|---|
| 1 | | Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku | |
| 1.1 | Identifikátor výrobku (pozri informačný list 1.1) | <u>ECHA Proces predbežnej registrácie:</u> 1H,3H-pyrano[4,3-b][1]benzopyran-9-karboxylová kyselina, 4,10-dihydro-3,7,8-trihydroxy-3-metyl-10-oxo- | |
| | | <u>C&L klasifikácia:</u> 3,7,8-trihydroxy-3-metyl-10-oxo-1,3,4,10-tetrahydropyrano[4,3-b]chróm-9-karboxylová kyselina | |
| | | <u>Obchodný názov:</u> Fulvagra 25 | |
| | | CAS č.:479-66-3 | |
| | | EC č.: 610-395-7 | |
| 1.2 | Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia , ktoré sa neodporúčajú | Opis výrobku: tekutá kyselina fulvová filtrovaná z pitnej vody Kýmna surovina | |
| 1.3 | Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov | Dodávateľ: Humintech Ltd www.humintech.com Adresa: Am Pösenberg 9-13, 41517 Grevenbroich Germany Zodpovedná osoba: Berthold Korma Telefón: +49 2181 70676 23 E-mail: b.stern@humintech.com | |
| 2 | | Identifikácia nebezpečenstva | |
| 2.1 | Klasifikácia látky | Fyzikálne nebezpečenstvá: Zdravotné riziká Environmentálne nebezpečenstvá:: | Neklasifikované Neklasifikované Neklasifikované |
| 2.2 | Prvky označovania | Piktogram Výstražné slovo Výstražné upozornenia Bezpečnostné upozornenia | žiadne žiadne žiadne žiadne |
| 2.3 | Iné nebezpečenstvá | Žiadne | |
| 3 | | Zloženie / informácie o zložkách | |
| 3.1 | Látky | Koncentrovaná kyselina fulvová 15-20% | |
| 3.2 | Zmesi | Neuplatňuje sa | |
| 4 | | Opatrenia prvej pomoci | |
| 4.1 | Popis opatrení prvej pomoci | Inhalácia | Premiestnite na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. |

| | | | |
|---|------------------------------|-----|-----------------|
|  | Všeobecné | KBÚ | Autorizovaný: |
| | Informácie o produktoch | | |
| | Dátum vydania: 25 mája, 2021 | | Strana č.: 2/ 5 |

| | | | |
|-------|--|---|--|
| | | Požitie | Umyte ústa vodou a vyhľadajte lekársku pomoc. |
| | | Kontakt s pokožkou | Umyte veľkým množstvom mydla a vody. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. |
| | | Očný kontakt | Ihneď opláchnite veľkým množstvom vody. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je to možné. Pokračujte v oplachovaní aspoň 10 minút. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. |
| 4.2 | Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené | Nezdokumentované | |
| 4.3 | Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia | Nie je | |
| 5 | Protipožiarne opatrenia | | |
| 5.1 | Spôsoby hasenia : | Použite vodný sprej, suchú chemikáliu, oxid uhličitý alebo vhodnú penu. | |
| 5.2 | Osobitné nebezpečenstvá | Podmienky horľavosti; Výrobok nie je horľavý. | |
| 5.3 | Rady pre hasičov | Všeobecné rady; Ako pri každom požiari, pri tlakovej potrebe noste samostatný dýchací prístroj, MSHA NIOSH (schválený alebo ekvivalentný) a úplný ochranný výstroj. Počas požiaru môžu tepelným rozkladom alebo horením vznikajúť dráždivé a toxické plyny. | |
| 6 | Opatrenia v prípade náhodného úniku | | |
| 6.1 | Osobné bezpečnostné opatrenia | Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany, ako je uvedené v časti 8. | |
| 6.1.1 | Nie pohotovostný personál | NA | |
| 6.1.2 | Pohotovostný personál | NA | |
| 6.2 | Environmentálne bezpečnostné opatrenia rozliatie/únik: | Ihneď vyčistite rozliate tekutiny a dodržujte bezpečnostné opatrenia v časti Ochranné prostriedky . Pozametajte alebo absorbujte materiál a potom ho vložte do vhodnej čistej, suchej, uzavretej nádoby na likvidáciu. Zabráňte vytváraniu prašných podmienok. Zabezpečte vetranie. | |
| 6.3 | Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie | RVS kontajnery a alebo nádrže Plastové IBCs a kanistre Rozpustné vo vode, | |
| 6.4 | Odkaz na iné oddiely | | |
| 7 | Manipulácia a skladovanie | | |
| 7.1 | Bezpečnostné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu | Po manipulácii dôkladne umyte . Používajte s primeraným vetraním. Minimalizujte tvorbu a hromadenie prachu. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a oblečením. Nádobu uchovávajúte tesne uzavretú. Vyhnite sa požitiu a vdychnutiu. | |

| | | | |
|---|---|---|--|
|  | Všeobecné Informácie o produktoch Dátum vydania: 25 mája, 2021 | KBÚ Strana č.: 3/ 5 | Autorizovaný: |
| 7.2 | Podmienky pre bezpečné skladovanie | Skladujte v tesne uzavretej nádobe. Skladujte v tme, na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste mimo nezlúčiteľných látok. | |
| 7.3 | Špecifické konečné použitie(-a) | Biostimulant | |
| 8 | Kontroly expozície /Osobná ochrana | | |
| 8.1 | Kontrolné parametre | Všeobecné Neobsahuje žiadne látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku | |
| 8.2 | Ochranné prostriedky na kontrolu expozície  | Vhodné technické kontroly Ochrana očí/tváre Ochrana rúk Iná ochrana pokožky a tela Hygienické opatrenia Ochrana dýchacích ciest | Všetka manipulácia by sa mala uskutočňovať iba v dobre vetraných priestoroch. Noste ochranu očí. Noste ochranné rukavice. Noste vhodný odev, aby ste zabránili opakovanému alebo dlhodobému kontaktu s pokožkou. Po manipulácii si dôkladne umyte ruky. Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite ani nefajčite. Žiadne konkrétne odporúčania. |
| 9 | Fyzikálne a chemické vlastnosti | | |
| 9.1 | Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach | Vzhľad Farba Zápach Prah zápachu pH Teplota topenia Počiatočný bod varu Bod vzplanutia Rýchlosť odparovania Horľavosť (tuhá látka, plyn) Tlak pary Hustota pary Relatívna hustota Rozpustnosť Rozdeľovací koeficient Teplota samovznietenia Dekompozícia Teplota Viskozita Výbušné vlastnosti Oxidačné vlastnosti | Kvapalina Žltá až tmavohnedá Mierny Neurčené. pH 8-8,5 Nerelevantné Nerelevantné Nerelevantné Nerelevantné Výrobok nie je horľavý. Nerelevantné. Nerelevantné. 1,08 kg/dm ³ 100% rozpustný vo vode Nerelevantné. Nerelevantné . Nerelevantné. Nerelevantné. Nerelevantné. Nerelevantné Nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako oxidujúci. |
| 9.2 | Ďalšie informácie | žiadne | |
| 10 | Stabilita a reaktivita | | |
| 10.1 | Reaktivita | Pre tento produkt alebo jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov, ktoré by sa špecificky týkali reaktivity. | |
| 10.2 | Chemická stabilita | Stabilný pri skladovaní na suchom mieste | |

| | | | |
|---|---------------------------------------|--|---|
|  | Všeobecné | KBÚ | Autorizovaný: |
| | Informácie o produktoch | | Dátum vydania: 25 mája, 2021 |
| 10.3 | Možnosť nebezpečných reakcií | Nie sú známe žiadne potenciálne nebezpečné reakcie. | |
| 10.4 | Podmienky , ktorým sa treba vyhnúť | Kontakt so silnými oxidantmi. | |
| 10.5 | Nekompatibilné materiály | Silné oxidačné činidlá. | |
| 10.6 | Produkty nebezpečného rozkladu: | Nebezpečné produkty rozkladu vytvorené v požiarnych podmienkach. Za týchto podmienok vzniká oxid uhoľnatý a oxid uhličitý. Povaha iných produktov rozkladu nie je známa. | |
| 11 | Toxikologické informácie | | |
| 11.1 | Informácie o toxikologických účinkoch | Ústne LD50 Inhalácia LC50 Dermálne LD50 Ďalšie informácie | Nie sú k dispozícii žiadne údaje Nie sú k dispozícii žiadne údaje Nie sú k dispozícii žiadne údaje Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| 12 | Ekologické informácie | | |
| 12.1 | Toxicita | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | |
| 12.2 | Perzistencia a odbúrateľnosť | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | |
| 12.3 | Bioakumulatívny potenciál | Rozpustný vo vode | |
| 12.4 | Mobilita v pôde | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | |
| 12.5 | Hodnotenie PBT a vPvB | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | |
| 12.6 | Iné nepriaznivé účinky | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | |
| 13 | Opatrenia pri zneškodňovaní | | |
| 13.1 | Metódy spracovania odpadu | Všeobecné informácie Metódy zneškodňovania | Odpad zlikvidujte na licencovanej skládke odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre likvidáciu odpadu. Opätovne použite alebo recyklujte výrobky všade tam, kde je to možné. Nevyžaduje sa žiadna špecifická metóda likvidácie. |
| 14 | Informácie o preprave | | |
| 14.1 | Číslo UN | Všeobecné Na výrobok sa nevzťahujú medzinárodné predpisy o preprave nebezpečného tovaru (IMDG, IATA, ADR/RID). | |
| 14.2 | Správny prepravný názov UN | | |
| 14.3 | Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | | |
| 14.4 | Baliaca skupina | | |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nie je nebezpečný pre vody | |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné | | |

| | | | | |
|---|--|--|-----------------------------------|---------------|
|  | Všeobecné Informácie o produktoch | | KBÚ Strana č.: 5/ 5 | Autorizovaný: |
| | Dátum vydania: 25 mája, 2021 | | | |
| | opatrenia pre používateľa | | | |
| 14.7 | Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC | | | |
| 15 | Regulačné informácie | | | |
| 15.1 | Nariadenia/právne predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia špecifické pre látku alebo zmes | Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH). | | |
| 15.2 | Hodnotenie chemickej bezpečnosti . | | | |
| 16 | Ďalšie informácie | | | |
| 16.1 | Vylúčenie zodpovednosti | <p>Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov boli získané zo zdrojov, ktoré považujeme za spoľahlivé. Humintech poskytuje informácie obsiahnuté v tomto dokumente v dobrej viere, ale neposkytuje žiadne informácie o ich komplexnosti alebo presnosti. Tento dokument slúži len ako návod na správne zaobchádzanie s produktom riadne vyškoleným a kvalifikovaným personálom. Jednotlivci, ktorí dostávajú informácie, musia uplatniť svoj nezávislý úsudok pri určovaní ich vhodnosti na konkrétny účel.</p> <p>Humintech neposkytuje žiadne záruky ani záruky, či už výslovné alebo implikované, s ohľadom na informácie obsiahnuté v tomto dokumente. Podmienky alebo spôsoby manipulácie, skladovania, používania alebo likvidácie produktu sú mimo našej kontroly, nepreberáme zodpovednosť a výslovne sa zriekame zodpovednosti za stratu, poškodenie alebo náklady vzniknuté alebo akokoľvek spojené s manipuláciou, skladovaním, používaním alebo likvidáciu produktu.</p> | | |