

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



BENEVIA®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000912	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku BENEVIA®

Ďalšie spôsoby identifikácie

Kód výrobku 50000912

Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI) : GAF0-M3XD-WN4K-GKC1

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

Použitie látky/zmesi Insekticíd

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania Používajte podľa odporúčania na etikete. Len na odborné použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa dodávateľa FMC Agro Slovensko, spol. s r. o.
Jašíkova 2
821 03 Bratislava
Slovensko

Telefón: +421 2 48 29 14 59
E-mailová adresa: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Núdzové telefónne číslo

V prípade úniku, požiaru, rozliatia alebo havárie volajte:
Slovensko: +421-233057972 (CHEMTREC)

Lekárska pohotovosť:
Slovakia: +421 2 54 77 4 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



BENEVIA®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000912	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
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 : H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi predpismi.

Dodatočné označenie

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

Špeciálne vety (SP) a bezpečnostné intervaly nájdete na etikete.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



BENEVIA®

Verzia 1.0 Dátum revízie: 11.08.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000912 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 11.08.2023

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. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413 Akútna inhalačná toxická Akútna orálna tox- icita: 1.300 mg/kg	>= 10 - < 20
Cyantraniliprole	736994-63-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxická): 10	>= 10 - < 20
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7 203-234-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Akútna inhalačná toxická	>= 1 - < 10

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



BENEVIA®

Verzia 1.0 Dátum revízie: 11.08.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000912 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 11.08.2023

		Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 4,3 mg/l	
Fatty acids, C6-10, Me esters	68937-83-7 273-094-6	Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 10

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Vyvarujte sa vdychovaniu, požitíu a kontaktu s pokožkou alebo očami.
- Pri vdýchnutí : Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pri znečistení odevu ho odložte.
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie zaistite ihneď lekárske ošetrovanie..
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie pokiaľ to tak nebude nariadené lekárom alebo toxikologickým strediskom.
Udržujte voľné dýchacie cesty.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Pôsobenie na kožu môže mať za následok mierne príznaky ako svrbenie, žihľavka alebo vyrážka a začervenanie kože.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



BENEVIA®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
1.0	11.08.2023	50000912	

Závažnejšie príznaky zahŕňajú kýchanie, svrbenie a slzenie očí a ťažkosti s dýchaním.

Riziká : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Suchá chemikália, CO₂, vodný sprej alebo bežná pena.

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty spaľovania : Oheň môže vytvárať dráždivé, korozívne a/alebo toxické plyny.
Oxidy uhlíka
Oxidy síry
Zlúčeniny chlóru
Oxidy dusíka (NO_x)
Zlúčeniny brómu
Chlórované zlúčeniny
Chlorovodík
Kyanovodík

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Hasiči by mali nosiť ochranný odev a samostatný dýchací prístroj.

Špecifické spôsoby hasenia : Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.
Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd vody.

Ďalšie informácie : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



BENEVIA®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
1.0	11.08.2023	50000912	

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Osobné preventívne opatrenia :
- Použite prostriedky osobnej ochrany.
 - Ak sa to dá bezpečne urobiť, zastavte únik.
 - Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vylitia/úniku.
 - Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez rozliaty materiál.
 - Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
 - Okamžite evakuujte osoby na bezpečné miesto.
 - Zabezpečte primerané vetranie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie :
- Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.
 - Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
 - Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia :
- Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.
 - Pozbierajte maximálne možné množstvo uniknutej látky pomocou vhodného absorpčného materiálu.
 - Zoberte a uložte do riadne označených nádob.
 - Uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

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

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu :
- Nedýchajte pary/prach.
 - Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.
 - Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
 - Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
 - V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
 - Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.
 - 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



BENEVIA®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
1.0	11.08.2023	50000912	

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.

Hygienické opatrenia : Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nedýchajte aerosol. Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Výrobok je stabilný pri bežných podmienkach skladovania v sklade. Chráňte pred mrazom a extrémnym teplom. Skladujte v uzavretých, označených nádobách. Skladovací priestor by mal byť postavený z nehorľavého materiálu, uzavretý, suchý, vetraný a s nepriepustnou podlahou, bez prístupu nepovolaných osôb alebo detí. Miestnosť by sa mala používať len na skladovanie chemikálií. Nemali by sa v nej nachádzať potraviny, nápoje, krmivo a osivo. Mala by byť k dispozícii stanica na umývanie rúk.

Odporúčaná skladovacia teplota : > 0 - 35 °C

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Registrovaný pesticíd, ktorý sa má používať v súlade s označením schváleným regulačnými orgánmi danej krajiny.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	TWA	1 D/M 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
Ďalšie informácie	Indikatívny			
		NPEL priemerný	1 D/M	SK OEL

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



BENEVIA®

Verzia
1.0

Dátum revízie:
11.08.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
50000912

Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 11.08.2023

Silicon, amorphous	112945-52-5	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	5,4 mg/m ³ 4 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (Pevný aerosol, respirabilná frakcia)	0,3 mg/m ³	SK OEL

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
2-ethylhexan-1-ol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	12,8 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	23 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2,3 mg/m ³
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	11,4 mg/kg
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	1,1 mg/kg

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
2-ethylhexan-1-ol	Sladká voda	0,017 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,17 mg/l
	Morská voda	0,0017 mg/l
	Čistička odpadových vôd	10 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	0,284 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Fľaša s čistou vodou na výplach očí
Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk
Materiál : Používajte rukavice odolné voči chemikáliám, ako sú bariérový laminát, butylová guma alebo nitrilová guma.

Poznámky : Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.

Ochrana pokožky a tela : Nepriepustný odev
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



BENEVIA®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000912	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

nebezpečnej látky na pracovisku.

Ochrana dýchacích ciest : Pri expozícii hmlé, kvapôčkam zo spreju alebo aerosolu, použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest a ochranný odev.

Ochranné opatrenia : Pred zahájením práce s týmto výrobkom si naplánujte postup pri prvej pomoci.
Vždy majte po ruke lekárničku s príslušnými pokynmi.
Použite vhodné ochranné prostriedky.
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

V súvislosti s odporúčaným profesionálnym používaním na ochranu rastlín sa koncový používateľ musí riadiť etiketou a návodom na použitie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	: kvapalina
Forma	: disperzia
Farba	: špinavobiely
Zápach	: mierny, olejovitý
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	: neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	: 99 °C
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: neurčené
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: neurčené
Teplota vzplanutia	: > 99 °C Metóda: uzatvorený kelímok
Teplota samovznietenia	: Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	: neurčené
pH	: 5,1 Koncentrácia: 10 g/l 1 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



BENEVIA®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000912	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

(ako disperzia)

Viskozita

Viskozita, dynamická : 345 mPa.s
25 ot./min.

257 mPa.s
50 ot./min.

200 mPa.s
100 ot./min.

Viskozita, kinematická : 353 mm²/s
25 ot./min.

204 mm²/s
100 ot./min.

Rozpustnosť (rozpustnosti)

Rozpustnosť vo vode : dispergovateľný

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda

: Údaje sú nedostupné

Tlak pár

: Nedostupný pre túto zmes.

Relatívna hustota

: 0,978

Hustota

: Údaje sú nedostupné

Sypná hmotnosť

: 0,9 - 1,1 g/cm³.

Relatívna hustota pár

: Nedostupný pre túto zmes.

Charakteristiky častíc

Veľkosť častíc : Nepoužiteľné

Distribúcia veľkosti častíc : Nepoužiteľné

tvar : Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti : Neoxidačné

Horľavosť (kvapaliny) : Nie je vysoko horľavý, môžu byť zápalné, Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritériá klasifikácie pre nebezpečenstvo horľavosti.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



BENEVIA®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
1.0	11.08.2023	50000912	

Samozapaľovanie	: 254 °C
Rýchlosť odparovania	: Údaje sú nedostupné
Molekulárna hmotnosť	: Nepoužiteľné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Zabráňte tvorbe aerosolu.
Vyhnite sa extrémnym teplotám
Teplo, plamene a iskry.
Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Vyhnite sa silným kyselinám, zásadám a oxidantom.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Kontakt s pokožkou

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



BENEVIA®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000912	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

SLP (Správna laboratórna prax): áno
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna inhalačná toxicita	:	LC50 (Potkan): > 5,2 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403 SLP (Správna laboratórna prax): áno Hodnotenie: Tento látka/zmes je málo toxická po krátkodobej inhalácii.
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402 SLP (Správna laboratórna prax): áno Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Zložky:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan, samec a samice): 1.300 mg/kg Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch. Akútna inhalačná toxicita: 1.300 mg/kg Metóda: Hodnota ATE odvodená od hodnoty LD50/LC50
Akútna inhalačná toxicita	:	Poznámky: Neklasifikováno
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Potkan, samec a samice): > 2000 miligramov na kilogram Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402 Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Cyantraniliprole:

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425 Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické
Akútna inhalačná toxicita	:	LC50 (Potkan): > 5,2 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403 Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402 Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



BENEVIA®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
1.0	11.08.2023	50000912	

2-ethylhexan-1-ol:

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan, samec): 2.047 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	:	LC50 (Potkan): 4,3 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Akútna inhalačná toxicita: 4,3 mg/l Skúšobná atmosféra: prach/hmla Metóda: Hodnota ATE odvodená od hodnoty LD50/LC50
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Potkan, samec a samice): > 3.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402 Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Fatty acids, C6-10, Me esters:

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
------------------------	---	------------------------------

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Druh	:	Králik
Hodnotenie	:	Nie je klasifikovaný ako dráždivý
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	mierny alebo žiadne podráždenie pokožky.
SLP (Správna laboratórna prax)	:	áno

Poznámky	:	Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.
----------	---	---

Zložky:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

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

Cyantraniliprole:

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

2-ethylhexan-1-ol:

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



BENEVIA®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
1.0	11.08.2023	50000912	

Výsledok : Podráždenie pokožky

Fatty acids, C6-10, Me esters:

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Druh	: Králik
Hodnotenie	: Nie je klasifikovaný ako dráždivý
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Slabé alebo žiadne podráždenie očí
SLP (Správna laboratórna prax)	: áno

Zložky:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Nevratné účinky na zrak
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Nevratné účinky na zrak

Cyantraniliprole:

Druh	: Králik
Hodnotenie	: Žiadne dráždenie očí
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí
Poznámky	: Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu.

2-ethylhexan-1-ol:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

Fatty acids, C6-10, Me esters:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: mierne dráždenie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



BENEVIA®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
1.0	11.08.2023	50000912	

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Typ testu	: Lokálny test lymfatických uzlín
Druh	: myši
Hodnotenie	: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok	: Vyvoláva senzibilizáciu.
SLP (Správna laboratórna prax)	: áno

Poznámky	: Vyvoláva senzibilizáciu.
----------	----------------------------

Zložky:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Typ testu	: Maximalizačný test
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: Nie je senzitizer pokožky.
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Cyantraniliprole:

Typ testu	: Lokálny test lymfatických uzlín
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok	: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Fatty acids, C6-10, Me esters:

Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Výsledok	: Nie je senzitizer pokožky.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test podľa Ames Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: negatívny
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: Chromozómová aberácia kostnej drene

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



BENEVIA®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000912	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Druh: Myš
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako mutagén

Zložky:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: test reverznej mutácie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Genotoxicita in vivo : Typ testu: test chromozómovej aberácie
Druh: Potkan (samec a samice)
Aplikačný postup práce: Orálne
Expozičný čas: 90 d
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Závažnosť dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako mutagénnu pre zárodočné bunky.

Cyantraniliprole:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.

2-ethylhexan-1-ol:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: test reverznej mutácie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Test mikrojadra
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Vnútrobrušnicová injekcia
Výsledok: negatívny

Fatty acids, C6-10, Me esters:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames
Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



BENEVIA®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000912	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Karcinogenita - Hodnotenie : Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako karcinogén

Zložky:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Druh	: Potkan, samec a samice
Aplikačný postup práce	: Orálne
Expozičný čas	: 720 d
NOAEL	: 250 mg/kg telesnej hmotnosti
Výsledok	: negatívny
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Karcinogenita - Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako karcinogénu

Cyantraniliprole:

Karcinogenita - Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako karcinogénu

2-ethylhexan-1-ol:

Druh	: Potkan
Aplikačný postup práce	: Orálne
Expozičný čas	: 24 mesiac(e)
Výsledok	: negatívny

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako toxickú pre reprodukčnú schopnosť

Zložky:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Účinky na plodnosť	: Typ testu: Fertilita /včasný embryonálny vývoj Druh: Potkan, samec a samice Aplikačný postup práce: Požitie Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 400 mg/kg telesnej hmotnosti Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422 Výsledok: negatívny
--------------------	--

Účinky na vývoj plodu	: Typ testu: štúdia toxicity na reprodukčných orgánoch a vývoji plodu Druh: Potkan
-----------------------	---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



BENEVIA®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000912	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Aplikačný postup práce: Požitie
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 300 mg/kg telesnej hmotnosti
Vývojová toxicita: NOAEL: 600 mg/kg telesnej hmotnosti
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422
Výsledok: negatívny

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako toxickú pre reprodukčné orgány

Cyantraniliprole:

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako toxickú pre reprodukčné orgány

2-ethylhexan-1-ol:

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Orálne
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414
Výsledok: negatívny

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

Zložky:

Cyantraniliprole:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

2-ethylhexan-1-ol:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



BENEVIA®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
1.0	11.08.2023	50000912	

Zložky:

Cyantraniliprole:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : 85 mg/kg
LOAEL : 145 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 9 Mesiac
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Druh : Potkan, samec
LOAEL : 286 mg/kg
Aplikačný postup práce : Kontakt s pokožkou
Expozičný čas : 15 Dni
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : 100 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
LOAEL : 200 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Aplikačný postup práce : Orálne - výživa žalúdočnou sondou
Expozičný čas : 28 - 54 days
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 422
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Cyantraniliprole:

Druh : Potkan
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 28 d
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 407
Symptómy : zvýšená hmotnosť pečene
Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

2-ethylhexan-1-ol:

Druh : Potkan
NOAEL : 250 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 13 weeks
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 408

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



BENEVIA®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000912	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

Zložky:

Cyantraniliprole:

Látka nemá vlastnosti spojené s potenciálom nebezpečenstva vdýchnutia.

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.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Zložky:

Cyantraniliprole:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 37 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,215 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
SLP (Správna laboratórna prax): áno

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



BENEVIA®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000912	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,00947 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
SLP (Správna laboratórna prax): áno

EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 20,4 lg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre Rasy/vodní
rastliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 63,8
mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre organizmy
prebývajúce v zemi : LC50: > 1.000 mg/kg
Druh: worms

Toxicita pre suchozemské
organizmy : LD50: 3.79 µg/bee
Expozičný čas: 72 h
Konečný bod: Akútna orálna toxicita
Druh: Apis mellifera (včely)

LD50: 6.31 µg/bee
Expozičný čas: 96 h
Konečný bod: Akútna kontaktná toxicita
Druh: Apis mellifera (včely)

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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

Zložky:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 10 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 4,6 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 3,5 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



BENEVIA®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000912	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

- Toxicita pre Rasy/vodní
rastliny : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
(Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 7,9 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 65,4
mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): 500 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209
- Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce.
(Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,65 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,18 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Toxicita pre organizmy
prebývajúce v zemi : LC50: 1.000 mg/kg
Expozičný čas: 14 d
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 207
- Toxicita pre suchozemské
organizmy : LD50: 1.356 mg/kg
Expozičný čas: 14 d
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 223

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Cyantraniliprole:

- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 12,6 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- LC50 (Ictalurus punctatus (sumec škvrnitý)): > 10 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,0204 mg/l
Expozičný čas: 48 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



BENEVIA®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000912	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Toxicita pre Rasy/vodní rośliny	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 13 mg/l Expozičný čas: 72 h EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 13 mg/l Expozičný čas: 72 h ErC50 (Iemna gibba (zaburinka)): 0,278 mg/l Expozičný čas: 7 d EyC50 (Iemna gibba (zaburinka)): 0,060 mg/l Expozičný čas: 7 d
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 10
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 2,9 mg/l Expozičný čas: 28 d Druh: Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový) NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,11 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,00656 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,00969 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,00447 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	: 10
Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi	: LC50: > 1.000 mg/kg Expozičný čas: 14 d Druh: Eisenia fetida (dážďovky)
Toxicita pre suchozemské organizmy	: LD50: > 0.0934 µg/bee Expozičný čas: 48 h Konečný bod: Akútna kontaktná toxicita Druh: Apis mellifera (včely) LD50: > 0.1055 µg/bee Expozičný čas: 48 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



BENEVIA®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000912	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Konečný bod: Akútna orálna toxicita
Druh: Apis mellifera (včely)

LD50: 2.250 mg/kg
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)

2-ethylhexan-1-ol:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): 17,1 - 28,2 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 39 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	:	EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 3,2 mg/l Expozičný čas: 72 h EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 11,5 mg/l Expozičný čas: 72 h
Toxicita pre mikroorganizmy	:	EC50 (Anabaena flos-aquae (sinica)): 16,6 mg/l Expozičný čas: 72 h

Fatty acids, C6-10, Me esters:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): 95 mg/l Expozičný čas: 48 h Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Gammarus fasciatus (sladkovodná kreveta)): 14,7 mg/l Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť	:	Poznámky: Výrobok obsahuje malé množstvá ťažko biologicky odbúrateľných zložiek, ktoré nemusia byť rozložiteľné v čistiarnach odpadových vôd.
--------------------------	---	---

Zložky:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Biologická odbúrateľnosť	:	Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný. Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301E
--------------------------	---	---

Cyantraniliprole:

Biologická odbúrateľnosť	:	Poznámky: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
--------------------------	---	---

2-ethylhexan-1-ol:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



BENEVIA®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
1.0	11.08.2023	50000912	

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

Fatty acids, C6-10, Me esters:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: O samotom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.

Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Bioakumulácia : Druh: Ryba
Biokoncentračný faktor (BCF): 70,79
Metóda: QSAR

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4,77 (25 °C)

Cyantraniliprole:

Bioakumulácia : Druh: Lepomis macrochirus (Mesačník)
Biokoncentračný faktor (BCF): < 1
Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Biokoncentračný faktor (BCF): 15

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,97 (22 °C)
pH: 4

log Pow: 2,07 (22 °C)
pH: 7

log Pow: 1,74 (22 °C)
pH: 9

2-ethylhexan-1-ol:

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,9 (25 °C)

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Distribúcia medzi úsekmi : Poznámky: O samotom produkte nie sú dostupné žiadne

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



BENEVIA®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000912	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

oblastí životného prostredia údaje.

Zložky:

Cyantraniliprole:

Distribúcia medzi úsekmi : Koc: 241 ml/g, log Koc: 2,38
oblastí životného prostredia Poznámky: Mobilný v pôdach

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.

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

Produkt:

Doplňkové ekologické informácie : Pokyny k ďalším aplikáciám týkajúcim sa preventívnych ekologických opatrení vid' štítkov na výrobku.

Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.
Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.
Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.

Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



BENEVIA®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
1.0	11.08.2023	50000912	

Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný ako nepoužitý produkt.

Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Cyantraniliprole)
ADR	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Cyantraniliprole)
RID	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Cyantraniliprole)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyantraniliprole)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyantraniliprole)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: III

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



BENEVIA®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.0	11.08.2023	50000912	Dátum prvého vydania: 11.08.2023

Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9

ADR

Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (-)

RID

Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9

IMDG

Obalová skupina	: III
Štítky	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo)	: 964
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Zmiešaný

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo)	: 964
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Zmiešaný

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie	: áno
-----------------------------------	-------

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie	: áno
-----------------------------------	-------

RID

Nebezpečný pre životné prostredie	: áno
-----------------------------------	-------

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more	: áno
-----------------------------	-------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



BENEVIA®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000912	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

IATA (Cestujúci)

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

IATA (Náklad)

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

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 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy:
Číslo na zozname 75, 3

kyselina citrónová

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

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. E1

NEBEZPEČNOSŤ PRE
ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



BENEVIA®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000912	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI	: Na zozname alebo podľa zoznamu
TSCA	: Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedená na zozname TSCA.
AIIC	: Nesúhlasí so zoznamom
DSL	: Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL. 3-BROMO-1-(3-CHLORO-2-PYRIDYL)-4'-CYAN-2'-METHYL-6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXANILIDE Fatty acids, C6-10, Me esters
ENCS	: Nesúhlasí so zoznamom
ISHL	: Nesúhlasí so zoznamom
KECI	: Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	: Nesúhlasí so zoznamom
IECSC	: Nesúhlasí so zoznamom
NZIoC	: Nesúhlasí so zoznamom
TECI	: Nesúhlasí so zoznamom

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento výrobok (zmes) sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H302	: Škodlivý po požití.
H315	: Dráždi kožu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	: Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



BENEVIA®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	11.08.2023	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 11.08.2023
		údajov):	
		50000912	

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2017/164/EU	: Európa. Smernica Komisie 2017/164/EÚ ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2017/164/EU / TWA	: Prípustnej hodnoty - 8 hodín
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



BENEVIA®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000912	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Odmietnutie

Spoločnosť FMC prehlasuje, že informácie a odporúčania uvedené v tomto bezpečnostnom liste (vrátane údajov a vyhlásení) sú založené na našich vedomostiach a poznatkoch o tomto prípravku v čase publikácie. V prípade potreby sa môžete obrátiť na spoločnosť FMC, aby ste sa ubezpečili, že tento dokument je najaktuálnejšou dostupnou verziou. Na informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste sa nevzťahuje žiadne záruka na akýkoľvek konkrétny účel použitia, ani záruka predajnosti alebo iná vyjadrená alebo predpokladaná záruka. Informácie tu uvedené sa týkajú iba špecifikovaného označeného produktu a nemusia byť platné, pokiaľ by sa takýto výrobok používal v kombinácii s inými materiálmi alebo v rôznych procesoch. Používateľ je zodpovedný za určenie, či je produkt vhodný na konkrétny účel použitia za daných podmienok a pri danom spôsobe použitia. Pretože podmienky a spôsoby použitia sú mimo kontrolu spoločnosti FMC, spoločnosť FMC sa výslovne zrieka akejkoľvek zodpovednosti vyplývajúcej z použitia prípravku alebo spoliehania sa na takúto informáciu.

Prípravi

FMC Corporation

FMC a logo FMC sú ochranné známky spoločnosti FMC Corporation a/alebo pridruženej spoločnosti.

© 2021-2023 FMC Corporation. Všetky práva vyhradené.

SK / SK