

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPOTLIGHT® PLUS

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000505	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku SPOTLIGHT® PLUS

Ďalšie spôsoby identifikácie

Kód výrobku 50000505

Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI) : RDAY-N20U-8N45-8N5S

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

Použitie látky/zmesi Herbicíd

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



SPOTLIGHT® PLUS

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000505	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

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:**
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
Odozva:
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
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.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPOTLIGHT® PLUS

Verzia 1.0 Dátum revízie: 21.08.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000505 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 21.08.2023

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)
karféntrazón-etyl (ISO)	128639-02-1 607-309-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 100	>= 2,5 - < 10
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether	134180-76-0	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411 Akútna inhalačná toxicita Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 1,08 mg/l Akútna dermálna toxicita: 1.550 mg/kg	>= 2,5 - < 10
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	68953-96-8 273-234-6	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 Akútna inhalačná	>= 1 - < 2,5

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPOTLIGHT® PLUS

Verzia 1.0 Dátum revízie: 21.08.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000505 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 21.08.2023

		toxicita	
		Akútna dermálna toxicita: 1.001 mg/kg	
bután-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém) STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 0,1 - <= 1
		Akútna inhalačná toxicita	
		Akútna orálna toxicita: 1.000 mg/kg	

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.
- Pri vdýchnutí : Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.
- 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 : Oko (oči) ihneď vymývajte veľkým množstvom vody.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPOTLIGHT® PLUS

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000505	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Nevyvolávajte zvracanie bez rady lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Riziká : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.
V prípade požitia je potrebná okamžitá lekárska pomoc.

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 : Termický rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov
a výparov.
Oxidy dusíka (NO_x)
Oxidy uhlíka
Zlúčeniny chlóru
Zlúčeniny fluóru

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné
prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný
dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : 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.

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
vyliatia/úniku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPOTLIGHT® PLUS

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000505	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Okamžite evakuujte osoby na bezpečné miesto.
Zabezpečte primerané vetranie.
Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.
Označte kontaminovaný priestor značkami a zabráňte prístupu neoprávneným osobám.
Zasiahnúť môžu len kvalifikovaní zamestnanci vybavení vhodnými ochrannými prostriedkami.

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 : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).
Uschovávajújte 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.

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

Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPOTLIGHT® PLUS

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000505	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávať nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádobu, 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. 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.

Návod na obyčajné skladovanie : Neskladujte v blízkosti kyselín.

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

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	6 mg/m3
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	8,5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,48 mg/m3
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	4,25 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPOTLIGHT® PLUS

Verzia 1.0 Dátum revízie: 21.08.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000505 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 21.08.2023

	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,43 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
--	---------------	--------	--------------------------------	--------------------------------------

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
2-ethylhexyl oleate	Sladkovodný sediment	1,44 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	1,44 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	20 mg/kg hmotnosti sušiny
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	Sladká voda	0,023 mg/l
	Morská voda	0,002 mg/l
	Čistička odpadových vôd	5,5 mg/l
	Sladkovodný sediment	1,35 mg/kg
	Morský sediment	0,135 mg/kg
	Pôda	0,124 mg/kg
	Občasné používanie (sladká voda)	0,290 mg/l

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 nebezpečnej látky na pracovisku.
- Ochrana dýchacích ciest : Pri expozícii hmle, 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPOTLIGHT® PLUS

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000505	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

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
Farba	:	žltlooranžový
Zápach	:	olejovitý
Prahová hodnota zápachu	:	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	:	neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	neurčené
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	neurčené
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	neurčené
Teplota vzplanutia	:	111 °C
Teplota rozkladu	:	neurčené
pH	:	4,86 Koncentrácia: 1 % V 1% vodnej disperzii
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	neurčené
Viskozita, kinematická	:	20,42 mm ² /s (40 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	dispergovateľný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nedostupný pre túto zmes.
Tlak pár	:	Nedostupný pre túto zmes.
Relatívna hustota	:	0,9308 (20 °C)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPOTLIGHT® PLUS

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000505	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Relatívna hustota pár	: neurčené
Charakteristiky častíc	
Veľkosť častíc	: Nepoužiteľné
Distribúcia veľkosti častíc	: Nepoužiteľné
tvár	: Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Výbušniny	: Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	: Neoxidačné
Horľavosť (kvapaliny)	: zápalné, Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritériá klasifikácie pre nebezpečenstvo horľavosti.
Samozapaľovanie	: 356 °C

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 : Teplo, plamene a iskry.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPOTLIGHT® PLUS

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000505	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,11 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

Zložky:

karféntrazón-etyl (ISO):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 5.143 mg/kg
Metóda: FIFRA 81.01
Symptómy: Triaška
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,09 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: EPA OPP 81 - 3
Symptómy: Triaška, chromodakryorea, výtok z nosa
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Poznámky: žiadna úmrtnosť

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 4.000 mg/kg
Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 81-2
Hodnotenie: Tento látka/zmes je málo toxická pri kontakte s pokožkou.
Poznámky: žiadna úmrtnosť

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 3.200 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 1,08 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPOTLIGHT® PLUS

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
1.0	21.08.2023	50000505	

Akútna inhalačná toxicita: 1,08 mg/l
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Hodnota ATE odvodená od hodnoty LD50/LC50

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 1.550 mg/kg
LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita: 1.550 mg/kg
Metóda: Hodnota ATE odvodená od hodnoty LD50/LC50

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

Akútna orálna toxicita : LD0 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Poznámky: žiadna úmrtnosť

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 1.000 - 1.600 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Akútna inhalačná toxicita: 1.001 mg/kg
Metóda: Hodnota ATE odvodená od hodnoty LD50/LC50

bután-1-ol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 2,292 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita: 1.000 mg/kg
Metóda: Odborný posudok

Akútna inhalačná toxicita : LC0 (Potkan): > 17,76 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Poznámky: žiadna úmrtnosť

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 3.430 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Zložky:

karféntrazón-etyl (ISO):

Druh : Králik
Hodnotenie : Nie je klasifikovaný ako dráždivý
Metóda : Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 81-5

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPOTLIGHT® PLUS

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.0	21.08.2023	50000505	Dátum prvého vydania: 21.08.2023

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:

Výsledok : mierne dráždenie

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

Druh : Králik

Výsledok : Podráždenie pokožky

bután-1-ol:

Druh : Králik

Výsledok : Podráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Druh : Králik

Hodnotenie : Žiadne dráždenie očí

Poznámky : Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu.

Zložky:

karféntrazón-etyl (ISO):

Druh : Králik

Hodnotenie : Nie je klasifikovaný ako dráždivý

Metóda : EPA OPP 81-4

Výsledok : mierne dráždenie

SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:

Druh : Králik

Výsledok : Mierne dráždidlo očí

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

Druh : Králik

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

bután-1-ol:

Druh : Králik

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPOTLIGHT® PLUS

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000505	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Druh	: Morča
Výsledok	: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Zložky:

karféntrazón-etyl (ISO):

Typ testu	: Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Druh	: Morča
Metóda	: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 81-6
Výsledok	: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:

Druh	: Morča
Výsledok	: Nie je senzitizer pokožky.

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

Typ testu	: Maximalizačný test
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

bután-1-ol:

Výsledok	: Nie je senzitizer pokožky.
----------	------------------------------

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

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

Zložky:

karféntrazón-etyl (ISO):

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: test reverznej mutácie Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
-----------------------	---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPOTLIGHT® PLUS

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000505	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Testovací systém: bunky vaječníka čínskeho škrečka
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Test mikrojadra
Druh: Myš (samec a samice)
Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Žiadny genotoxický potenciál

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Testovací systém: bunky vaječníka čínskeho škrečka
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473
Výsledok: negatívny

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

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

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Typ testu: test reverznej mutácie
Metóda: Mutagenita (Salmonella typhimurium - skúška reverznej mutácie)
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Test mikrojadra
Druh: Myš (samec a samice)
Aplikačný postup práce: Orálne
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

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

bután-1-ol:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPOTLIGHT® PLUS

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000505	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Genotoxicita in vitro : Typ testu: skúška mutácie génov
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Test mikrojadra
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Orálne
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Karcinogenita - Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako karcinogénu

Zložky:

karféntrazón-etyl (ISO):

Druh : Potkan, samec a samice
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 104 týždne
NOAEL : 3 - 9 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Výsledok : negatívny

Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

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

Zložky:

karféntrazón-etyl (ISO):

Účinky na plodnosť : Typ testu: Viacgeneračná štúdia
Druh: Potkan, samec a samice
Aplikačný postup práce: Požitie
Fertilita: NOEL: 4.000 ppm
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Potkan, samička
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita u matiek: NOEL: 100 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPOTLIGHT® PLUS

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000505	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Embryofetálna toxicita.: NOEL: 600 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Výsledok: negatívny

Typ testu: Embryofetálny vývoj

Druh: Králik, samička

Aplikačný postup práce: Orálne

Všeobecná toxicita u matiek: NOEL: 150 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Embryofetálna toxicita.: NOEL: > 300 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Výsledok: negatívny

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Skúšky na zvieratách nevykázali toxicitu pre reprodukčnú schopnosť.

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

Účinky na plodnosť : Typ testu: Trojgeneračná štúdia
Druh: Potkan, samec a samice
Aplikačný postup práce: Orálne
Dávka: 14, 70, 350 mg/kg bw d
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 350 mg/kg telesnej hmotnosti
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 350 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Všeobecná toxicita F2: NOAEL: 350 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: štúdia toxicity na reprodukčných orgánoch a vývoji plodu
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Dávka: 0.2, 2.0, 300 and 600 mg/kg
Trvanie jednotlivého ošetrenia: 20 d
Všeobecná toxicita u matiek: LOAEL: 600 mg/kg telesnej hmotnosti
Teratogenita: LOAEL: 600 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPOTLIGHT® PLUS

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000505	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

Zložky:

karféntrazón-etyl (ISO):

Poznámky : Neboli zistené žiadne významné nepriaznivé účinky

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

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

bután-1-ol:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest., Môže spôsobiť
ospalosť alebo závraty.

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.

Zložky:

karféntrazón-etyl (ISO):

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

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

karféntrazón-etyl (ISO):

Druh : Myš, samec a samice
NOAEL : 1000 ppm
LOAEL : 4000 ppm
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 90 days
Cielené orgány : Krv

Druh : Pes, samec a samice
NOEL : 150 mg/kg
LOAEL : 500 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 90 days
Cielené orgány : Krv

Druh : Pes, samec a samice

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPOTLIGHT® PLUS

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
1.0	21.08.2023	50000505	

NOEL	: 50 mg/kg
NOAEL	: 150 mg/kg
LOAEL	: 500 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Orálne
Expozičný čas	: 12 months
SLP (Správna laboratórna prax)	: áno
Cielené orgány	: Krv

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:

Druh	: Potkan
NOAEL	: 200 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Orálne
Expozičný čas	: 28 d
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 407

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

Druh	: Potkan, samec a samice
NOAEL	: 40 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
LOAEL	: 115 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Aplikačný postup práce	: Orálne - potrava
Expozičný čas	: 6 months
Dávka	: 40, 115, 340, 1030 mg/kg bw d
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

bután-1-ol:

Druh	: Potkan
NOAEL	: 1,500 mg/m ³
Aplikačný postup práce	: Vdychovanie

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Zmes nemá vlastnosti spojené s možnosťou aspiračného rizika.

Zložky:

karféntrazón-etyl (ISO):

Látka nemá vlastnosti spojené s potenciálom nebezpečenstva vdýchnutia.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPOTLIGHT® PLUS

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000505	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

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.

Neurologické účinky

Zložky:

karféntrazón-etyl (ISO):

V štúdiách na zvieratách nebola pozorovaná neurotoxicita.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre Rasy/vodní
rośliny : ErC50 (riasy): 0,45 mg/l

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (riasy): 0,1 mg/l

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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

Zložky:

karféntrazón-etyl (ISO):

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 2,55 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: semistatická skúška
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 9,8 mg/l
Konečný bod: Imobilizácia
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPOTLIGHT® PLUS

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000505	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Toxicita pre Rasy/vodní rośliny	: EC50 (Anabaena flos-aquae (sinica)): 0,012 mg/l Expozičný čas: 72 h NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (riasy): 0,001 mg/l Expozičný čas: 96 h EC50 (Lemna gibba (Žaburinka pluzgiernatá)): 0,0057 mg/l Expozičný čas: 14 d EC50 (Senastrum capricornutum (zelená riasa)): 0,0133 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 SLP (Správna laboratórna prax): áno NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Senastrum capricornutum (zelená riasa)): 0,00933 mg/l Konečný bod: Rýchlosť rastu Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 SLP (Správna laboratórna prax): áno
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 10
Toxicita pre mikroorganizmy	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (aktivovaný kal): 1.000 mg/l Typ testu: Inhibícia dýchania Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 22 lg/l Expozičný čas: 89 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) Typ testu: Ranné štádium života Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210 SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 35 mg/l Konečný bod: reprodukcia Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia (Dafnia) Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPPTS 850.1300 Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných o podobnom produkte.
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	: 100
Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 820 mg/kg Druh: Eisenia fetida (dážďovky)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPOTLIGHT® PLUS

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000505	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 216
Poznámky: Žiadny významný nepriaznivý účinok na mineralizáciu dusíka.

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 217
Poznámky: Žiadny významný nepriaznivý vplyv na mineralizáciu uhlíka.

Toxicita pre suchozemské
organizmy

: LD50: > 5.620 D/M
Konečný bod: Akútna orálna toxicita
Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)
Poznámky: Potravinový

LD50: 2.250 mg/kg
Konečný bod: Akútna orálna toxicita
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)

NOEL: 1000 ppm
Konečný bod: Test reprodukčnej schopnosti
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)

LD50: > 200 µg/bee
Konečný bod: Akútna orálna toxicita
Druh: Apis mellifera (včely)

LD50: > 200 µg/bee
Konečný bod: Akútna kontaktná toxicita
Druh: Apis mellifera (včely)

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 2,1 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1,1 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 28,2 mg/l
rostliny Expozičný čas: 72 h

EC50 (Scenedesmus subspicatus): 152,2 mg/l
Expozičný čas: 72 h

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

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 31,6 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPOTLIGHT® PLUS

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000505	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

-
- | | |
|---|---|
| Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. | : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 62 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 |
| Toxicita pre Rasy/vodní
rastliny | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 29
mg/l
Expozičný čas: 96 h
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
(Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,5 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch. |
| Toxicita pre mikroorganizmy | : EC50 (aktivovaný kal): 550 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209 |
| Toxicita pre ryby (Chronická
toxicita) | : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,23 mg/l
Expozičný čas: 72 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)
Typ testu: prietoková skúška
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch. |
| Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce.
(Chronická toxicita) | : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,18 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Typ testu: prietoková skúška
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch. |
| Toxicita pre organizmy
prebývajúce v zemi | : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 250 mg/kg
Expozičný čas: 14 d
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 207
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

LC50: > 1.000 mg/kg
Expozičný čas: 14 d
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 207
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch. |
| Toxicita pre rastliny | : EC50: 167 mg/kg
Expozičný čas: 21 d
Druh: Sorghum bicolor (cirok)

80 mg/kg
Expozičný čas: 14 d
Druh: Avena sativa (ovos) |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPOTLIGHT® PLUS

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000505	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Toxicita pre suchozemské organizmy : EC10: 82 mg/kg
Expozičný čas: 21 d
Druh: Hypoaspis aculeifer
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

bután-1-ol:

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 1.376 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1.328 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
(Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 225 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 225 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Anabaena flos-aquae (sinica)): 225 mg/l
Expozičný čas: 4 d

EC50 (Prirodzené mikroorganizmy): 4.390 mg/l
Expozičný čas: 17 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 4,1 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Poznámky: Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady.
Výrobok obsahuje malé množstvá ťažko biologicky odbúrateľných zložiek, ktoré nemusia byť rozložiteľné v čistiarňach odpadových vôd.

Zložky:

karféntrazón-etyl (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPOTLIGHT® PLUS

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000505	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

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

Biologická odbúrateľnosť : Inokulum: aktivovaný kal, neupravený
Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 2,9 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301E

Výsledok: Vo svojej podstate biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: > 35 - 45 %
Expozičný čas: 10 d

bután-1-ol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Poznámky: Očakáva sa, že bude biologicky odbúrateľný

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.
Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady.

Zložky:

karféntrazón-etyl (ISO):

Bioakumulácia : Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)
Expozičný čas: 28 d
Biokoncentračný faktor (BCF): 176
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 305E
Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 3,7 (20 °C)

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

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 3,16
Metóda: QSAR

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 4,595 (20 °C)

bután-1-ol:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Pow: 1 (25 °C)

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPOTLIGHT® PLUS

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000505	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : Poznámky: Za normálnych podmienok je látka/zmes v pôde mobilná.
Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady.

Zložky:

karféntrazón-etyl (ISO):

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : Poznámky: Látka/zmes a jej pôdne metabolity majú potenciál byť mobilné, ale neboli zistené pri štúdiu vylúhovania v teréne.

Koc: 866, log Koc: 2,93

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:

Doplnkové ekologické informácie : 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPOTLIGHT® PLUS

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000505	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
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 (Carfentrazone-ethyl)
ADR	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Carfentrazone-ethyl)
RID	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Carfentrazone-ethyl)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Carfentrazone-ethyl)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Carfentrazone-ethyl)

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPOTLIGHT® PLUS

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000505	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Obalová skupina : III
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPOTLIGHT® PLUS

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000505	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Znečisťujúcu látku pre more : áno

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 3

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

Iné smernice.:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPOTLIGHT® PLUS

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000505	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

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	: Nesúhlasí so zoznamom
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. ETHYL (RS)-2-CHLORO-3-{2-CHLORO-5-[4-(DIFLUOROMETHYL)-4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL]-4-FLUOROPHENYL}PROPIONATE Polymeric surfactant Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether 2-ethylhexyl oleate
ENCS	: Nesúhlasí so zoznamom
ISHL	: Nesúhlasí so zoznamom
KECI	: Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	: Nesúhlasí so zoznamom
IECSC	: Nesúhlasí so zoznamom
NZloC	: 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

H226	: Horľavá kvapalina a pary.
H302	: Škodlivý po požití.
H312	: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	: Dráždi kožu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPOTLIGHT® PLUS

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	21.08.2023	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 21.08.2023
		údajov):	
		50000505	

H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPOTLIGHT® PLUS

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.0	21.08.2023	50000505	Dátum prvého vydania: 21.08.2023

- Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

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
Výpočetná metóda
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 takéto informácie.

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