

COLTRANE

Verzia 2.0	Dátum revízie: 11.02.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00059357474	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	COLTRANE
Design code	:	A17072C
Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI)	:	UJF4-70Q7-600K-Q7CR

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

Použitie látky/zmesi	:	Herbicíd
----------------------	---	----------

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	:	Syngenta Slovakia s.r.o. Prievozská 4/D 821 09 Bratislava Slovensko
Telefón	:	+421 2 49 10 80 11, +421 903 711 060
Fax	:	+421 2 49 10 80 30
E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ	:	pavol.kutnik@syngenta.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo	:	Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie tel.: +421 2 54774166, fax: +421 2 54774605
-------------------------	---	--

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Reprodukčná toxicita, Kategória 2	H361d: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
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.

COLTRANE

Verzia 2.0	Dátum revízie: 11.02.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00059357474	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenia:**
P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre/ prostriedky na ochranu sluchu.
Odozva:
P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
Odstránenie:
P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

mezotrión (ISO)

Dodatočné označenie

EUH208 Obsahuje 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

2.3 Iná nebezpečnosť

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

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

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH

COLTRANE

Verzia
2.0

Dátum revízie:
11.02.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
S00059357474

Táto verzia nahrádza všetky
predchádzajúce verzie

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)
dikamba (ISO)	1918-00-9 217-635-6 607-043-00-X	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1	>= 10 - < 20
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene	68920-66-1 500-236-9 01-2119489407-26	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1	>= 2,5 - < 10
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
mezotrión (ISO)	104206-82-8 609-064-00-X	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 (Nervový systém, Oči) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10	>= 3 - < 10

COLTRANE

Verzia 2.0 Dátum revízie: 11.02.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00059357474 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 <hr/> M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 <hr/> špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	>= 0,025 - < 0,05
----------------------------	--	---	-------------------

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Keď voláte na tiesňovú linku, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.
- Pri vdýchnutí : Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie. Udržiavajte pacienta v teple a v klude. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Okamžite omývajte veľkým množstvom vody. Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Pri kontakte s očami : Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Odstráňte kontaktné šošovky. Okamžitá lekárska pomoc sa vyžaduje.
- Pri požití : V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. Nevyvolávajte zvracanie.

COLTRANE

Verzia 2.0	Dátum revízie: 11.02.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00059357474	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : Nešpecifický
Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Nie je dostupné žiadne špecifické antidotum.
Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Hasiace prostriedky - malé požiare
Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.
Hasiace prostriedky - veľké požiare
Pena odolná alkoholu
alebo
Rozprášená voda

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Keďže produkt obsahuje horľavé organické zložky, oheň bude vytvárať hustý, čierny dym obsahujúci nebezpečné produkty horenia (viď oddiel 10).
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite úplný ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.
Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre : Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu

COLTRANE

Verzia 2.0	Dátum revízie: 11.02.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00059357474	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

životné prostredie presakovaniu alebo rozliatiu.
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej
kanalizácie.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie,
informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou
nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy,
kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie
podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).
Znečistený povrch dôkladne očistite.
Očistite s detergentami. Nepoužívajte rozpúšťadlá.
Zadržte a zneškodnite znečistenú prácu vodu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informujte sa o ochranných opatreniach
uvedených v oddieloch 7 a 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú
manipuláciu : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne protipožiarne opatrenia.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie
plochy a zásobníky : Nepožadujú žiadne zvláštne skladovacie podmienky. Udržujte
nádoby tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre
vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu detí.
Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre
zvieratá.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Schválené podmienky správneho a bezpečného použitia tohto
produktu si láskavo vyhľadajte dole na identifikačnom štítku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
dikamba (ISO)	1918-00-9	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

COLTRANE

Verzia 2.0 Dátum revízie: 11.02.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00059357474 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

mezotrión (ISO)	104206-82-8	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
dioxosilane; oxo(oxoaluminumoxy)alumane; hydrate	1302-78-9	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	6 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie: pevné aerosóly s možným fibrogénnym účinkom				

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsob expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	Pracovníci	Dermálne	Chronické účinky	595000 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Chronické účinky	420 mg/m ³
	Spotrebitelia	Dermálne	Chronické účinky	357000 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Chronické účinky	124 mg/m ³
(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene	Spotrebitelia	Požitie	Chronické účinky	35,7 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	294 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	2080 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	87 mg/m ³
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	1250 mg/kg
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	25 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	6,81 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,966 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,2 mg/m ³
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,345 mg/kg

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	Sladká voda	0,1 mg/l
	Morská voda	0,01 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,487 mg/kg
	Morský sediment	0,048 mg/kg
	Pôda	0,654 mg/kg
(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene	Sladká voda	0,007 mg/l
	Morská voda	0,001 mg/l
	Čistička odpadových vôd	10 g/l
	Sladkovodný sediment	22,79 mg/kg
	Morský sediment	2,28 mg/kg

COLTRANE

Verzia 2.0 Dátum revízie: 11.02.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00059357474 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

	Pôda	1 mg/kg
	Sladká voda – prerušované	0,1 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-ón	Sladká voda	0,00403 mg/l
	Morská voda	0,000403 mg/l
	Čistička odpadových vôd	1,03 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,0499 mg/kg
	Morský sediment	0,00499 mg/kg
	Sladká voda – prerušované	0,0011 mg/l
	Morská voda – prerušované	0,000110 mg/l
	Pôda	3 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Ak sa expozícii nedá predísť, sú zadržiavanie a oddelenie prípravku najspoľahlivejšími technickými ochrannými opatreniami.

Rozsah použitia týchto ochranných opatrení závisí od aktuálneho rizika.

Udržujte koncentráciu vo vzduchu pod štandardnou hodnotou expozície na pracovisku.

V nevyhnutnom prípade vyhľadajte dodatočné informácie o ochrane zdravia pri práci.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk

Doba prieniku : > 480 min

Hrúbka rukavíc : 0,5 mm

Poznámky : Noste ochranné rukavice. Voľba vhodných rukavíc závisí nielen od ich materiálu, ale aj od iných akostných parametrov, ktoré sa u jednotlivých výrobcov líšia. Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Doba prieniku závisí okrem iného od materiálu, jeho hrúbky a typu rukavíc a preto by sa mala vždy merať. Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými. Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374.

Ochrana pokožky a tela : Zvoľte ochranu tela podľa typu, koncentrácie a množstva nebezpečných látok a podľa daného pracoviska. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte.

Ako vhodné používajte:

Nepriepustný odev

Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

COLTRANE

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
2.0	11.02.2022	S00059357474	

- Ochranné opatrenia : Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.
: Použitie technických opatrení by sa vždy malo uprednostniť pred používaním osobných ochranných prostriedkov.

Pri výbere osobných ochranných prostriedkov sa riadte vhodným odborným poradenstvom.

Kontroly environmentálnej expozície

- Voda : Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Fyzický stav : suspenzia
- Farba : hnedo zelená do béžovo hnedá
- Zápach : Údaje sú nedostupné
Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné
- Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia : Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie : Údaje sú nedostupné
Horľavosť : Údaje sú nedostupné
- Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné
- Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné
- Teplota vzplanutia : Metóda: Zatvorený kelímok podľa Pensky-Martensa neiskrí
- Teplota samovznietenia : 460 °C
- Teplota rozkladu : Údaje sú nedostupné
- pH : 2,2
Koncentrácia: 100 % w/v

COLTRANE

Verzia 2.0	Dátum revízie: 11.02.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00059357474	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	275 mPa.s (20 °C) 114 mPa.s (40 °C)
Viskozita, kinematická	:	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	1,12 g/cm ³ .
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Charakteristiky častíc		
Veľkosť častíc	:	Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Povrchové napätie	:	26,4 mN/m, 20 °C

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadny logicky predvídateľný.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie	:	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
--------------------	---	--

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	:	Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
--------------------------------------	---	---

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť	:	Nie sú známe.
--	---	---------------

COLTRANE

Verzia 2.0	Dátum revízie: 11.02.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00059357474	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Požitie
Vdychovanie
Kontakt s pokožkou
Kontakt s očami

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 5 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Zložky:

dikamba (ISO):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 1.581 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec): 4,46 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

mezotrión (ISO):

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

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 4,75 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg

COLTRANE

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
2.0	11.02.2022	S00059357474	

Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec): 670 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Zložky:

dikamba (ISO):

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene:

Druh : Králik
Výsledok : Dráždi pokožku.

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Metóda : skúška poškodenia kože in vitro
Výsledok : Dráždi pokožku.

mezotrión (ISO):

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Druh : Králik
Výsledok : Mierne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

COLTRANE

Verzia 2.0	Dátum revízie: 11.02.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00059357474	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

Zložky:

dikamba (ISO):

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Riziko vážneho poškodenia očí.

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Nevratné účinky na zrak

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Metóda	:	skúška podráždenia očí in vitro
Výsledok	:	Riziko vážneho poškodenia očí.

mezotrión (ISO):

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Riziko vážneho poškodenia očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Druh	:	Morča
Výsledok	:	U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Zložky:

dikamba (ISO):

Druh	:	Morča
Výsledok	:	U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

mezotrión (ISO):

Druh	:	Morča
Výsledok	:	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Výsledok	:	Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí
----------	---	---

COLTRANE

Verzia 2.0 Dátum revízie: 11.02.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00059357474 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

dikamba (ISO):

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene:

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

mezotrión (ISO):

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

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

Karcinogenita

Zložky:

dikamba (ISO):

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je dôkaz karcinogenity v štúdiách na zvieratách.

mezotrión (ISO):

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

Reprodukčná toxicita

Zložky:

dikamba (ISO):

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

mezotrión (ISO):

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na plodnosť.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Zložky:

dikamba (ISO):

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina

COLTRANE

Verzia 2.0	Dátum revízie: 11.02.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00059357474	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

mezotrión (ISO):

Poznámky : Pri testoch chronickej toxicity neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 9,5 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 3,8 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 6,3 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- EC10 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 2,9 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 96 h
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 1 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 96 h
- ErC50 (Lemna gibba (Žaburinka pluzgiernatá)): 0,7 mg/l
Expozičný čas: 7 d
- EC10 (Lemna gibba (Žaburinka pluzgiernatá)): 0,031 mg/l

COLTRANE

Verzia 2.0	Dátum revízie: 11.02.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00059357474	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 7 d

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Lemna gibba
(Žaburinka pluzgiernatá)): 0,032 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 7 d

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Zložky:

dikamba (ISO):

Toxicita pre ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapor)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre Riasy/vodní
rośliny : EC50 (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema
costatum)): 0,58 mg/l
Expozičný čas: 120 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Skeletonema
costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum)): 0,011
mg/l
Expozičný čas: 120 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)):
81 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h

ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)):
> 87 mg/l
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná
toxicita) : 1

Toxicita pre mikroorganizmy : IC50 (aktivovaný kal): > 500 mg/l
Expozičný čas: 3 h

Toxicita pre ryby (Chronická
toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 180 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): Vypočítané. >
84 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

COLTRANE

Verzia 2.0	Dátum revízie: 11.02.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00059357474	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): > 560 mg/l

(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene:

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): > 1 - < 10 mg/l

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : EC50 (Bezstavovce): > 1 - < 10 mg/l

Toxicita pre Rasy/vodní
rośliny : EC50 (riasy): ≤ 1 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Poznámky: Informácie získané z referenčných prác a z literatúry.

M-koeficient (Akútna vodná
toxicita) : 1

Toxicita pre ryby (Chronická
toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 0,1 - < 1
mg/l
Expozičný čas: 30 d
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)
Poznámky: Informácie získané z referenčných prác a z literatúry.

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce.
(Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 0,01 - < 0,1
mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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

mezotrión (ISO):

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 120 mg/l
Expozičný čas: 96 h

LC50 (Cyprinus carpio (kapor)): > 97,1 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 900 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní
rośliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)):
12 mg/l
Expozičný čas: 96 h

COLTRANE

Verzia 2.0	Dátum revízie: 11.02.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00059357474	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 0,75 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 96 h

ErC50 (Lemna gibba (Žaburinka pľuzgiernatá)): 0,0301 mg/l
Expozičný čas: 7 d

EC10 (Lemna gibba (Žaburinka pľuzgiernatá)): 0,00187 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 7 d

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 12,5 mg/l
Expozičný čas: 36 d
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 180 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 10

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 2,18 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2,94 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Riasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 0,15 mg/l
Expozičný čas: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 0,04 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,3 mg/l
Expozičný čas: 28 d

COLTRANE

Verzia 2.0	Dátum revízie: 11.02.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00059357474	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,7 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia (Dafnia)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

dikamba (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode : Počas rozpadu: 35 - 46 d
Poznámky: Produkt je nestály.

(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

mezotrión (ISO):

Stabilita vo vode : Počas rozpadu: > 30 d (25 °C)
Poznámky: Perzistentný vo vode.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo rozložiteľný

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

dikamba (ISO):

Bioakumulácia : Poznámky: Nízky potenciál pre bioakumuláciu.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -1,9 (25 °C)
pH: 8,9

log Pow: -1,8 (25 °C)
pH: 6,8

log Pow: -0,55 (25 °C)
pH: 5,0

COLTRANE

Verzia 2.0	Dátum revízie: 11.02.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00059357474	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

mezotrión (ISO):

Bioakumulácia : Poznámky: Nízky potenciál pre bioakumuláciu.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

dikamba (ISO):

Distribúcia medzi úsekmi : Poznámky: Veľmi vysoko mobilný v pôde.

oblastí životného prostredia

Stabilita v pôde

: Čas disipácie: 1,4 - 11 d
Percento disipácie: 50 % (DT50)
Poznámky: Produkt je nestály.

mezotrión (ISO):

Distribúcia medzi úsekmi : Poznámky: Vysoko mobilný v pôdach

oblastí životného prostredia

Stabilita v pôde

: Čas disipácie: 6 - 105 d
Percento disipácie: 50 % (DT50)
Poznámky: Produkt je nestály.

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.

Zložky:

dikamba (ISO):

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

(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene:

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

mezotrión (ISO):

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

COLTRANE

Verzia 2.0	Dátum revízie: 11.02.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00059357474	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

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

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

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
- Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah. Nádoby trikrát vypláchnite. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
- Európsky katalóg odpadov : nevyčistené obaly 15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

- ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082

COLTRANE

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Táto verzia nahrádza všetky
2.0	11.02.2022	bezpečnostných	predchádzajúce verzie
		údajov):	
		S00059357474	

IATA : UN 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,
KVAPALNÁ, I N
(MESOTRIONE)

ADR : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,
KVAPALNÁ, I N
(MESOTRIONE)

RID : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,
KVAPALNÁ, I N
(MESOTRIONE)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(MESOTRIONE)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(MESOTRIONE)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN : 9

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Obalová skupina

ADN
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

COLTRANE

Verzia 2.0	Dátum revízie: 11.02.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00059357474	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

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 : Miscellaneous

IATA (Cestujúci)

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

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

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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

COLTRANE

Verzia 2.0	Dátum revízie: 11.02.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00059357474	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

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 3xylén
acetonitril
trietylamín

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	Množstvo 1 100 t	Množstvo 2 200 t
----	-------------------------------------	---------------------	---------------------

Iné smernice.:

Berte do úvahy smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s používanými chemickými činidlami.

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H302	: Škodlivý po požití.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.
H361d	: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo

COLTRANE

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Táto verzia nahrádza všetky
2.0	11.02.2022	bezpečnostných	predchádzajúce verzie
		údajov):	
		S00059357474	

	opakovanej expozícii.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý 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
Repr.	: Reprodukčná toxicita
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT RE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
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 - Standard 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; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA

COLTRANE

Verzia 2.0	Dátum revízie: 11.02.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00059357474	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

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

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

Repr. 2	H361d
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda
Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

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

SK / SK