KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV:

Cyclon Tyre Sealant

Dátum revízie: streda, 30. júna 2021

S100.762

1 ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku:

1.1 Identifikátor produktu:

Cyclon Tyre Sealant

UFI: PP20-G00F-V00Y-6GQQ

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

/

Koncentrácia pri použití: /

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

CYCLON BV

Scheltseweg 4c 5374 EB Schaijk

5374EB SCHAIJK - NEDERLAND

Tel. č.: 0031208208733 — E-mail: sales@cyclon.nl — Webová stránka: http://www.cyclon.nl/

1.4 Núdzové telefónne číslo:

+421 2 5477 4166

2 ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti:

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia látky alebo zmesi v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008:

2.2 Prvky označovania:

Piktogramy:

Signálne slovo:

žiadne

Výstražné upozornenia:

žiadne

Vyhlásenia o predbežných opatreniach:

žiadne

Obsahuje:

žiadne

2.3 Iná nebezpečnosť:

Prípravok je neškodný. Za bežných okolností sa neočakávajú žiadne riziká, môže sa objaviť mierne nepohodlie.

3 ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách:

Etylén glykol	≤ 2 %	Číslo CAS:	107-21-1
		EINECS:	203-473-3
		Registračné číslo REACH:	01-2119456816-28
		Klasifikácia CLP:	**H302 Acute tox. 4** **H373n STOT RE 2**
2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol	≤ 0,2 %	Číslo CAS:	52-51-7
		EINECS:	200-143-0
		Registračné číslo REACH:	
		Klasifikácia CLP:	**H301 Acute tox. 3** **H312 Acute tox. 4** **H315 Skin Irrit. 2** **H318 Eye Dam. 1** **H331 Acute tox. 3** **H335 STOT SE 3** **H400 Aquatic Acute 1** **H411 Aquatic Chronic 2**

Úplné znenie H viet uvádzaných v tejto časti nájdete v oddiele 16.

4 ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci:

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Pri vážnom alebo nepretržitom zasiahnutí vždy čo najskôr vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou: opláchnite vodou.

Kontakt s očami: Opláchnite veľkým množstvom vody a, pokiaľ je to potrebné, vyhľadajte lekársku pomoc.

Požitie: Opláchnite veľkým množstvom vody a, pokiaľ je to potrebné, vyhľadajte lekársku pomoc.

Vdýchnutie: Pri vážnom alebo pretrvávajúcom probléme: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Kontakt s pokožkou: žiadne

Kontakt s očami: sčervenanie

Požitie: hnačka, bolesť hlavy, brušné kŕče, ospalosť, vracanie

Vdýchnutie: žiadne

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:

žiadne

5 ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia:

5.1 Hasiace prostriedky:

CO2, hasiaca pena, hasiaci prášok, rozstrekovaná voda

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

žiadne

5.3 Rady pre požiarnikov:

Vyhnite sa kontaktu s hasiacimi látkami: žiadne

6 ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení:

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Nedotýkajte sa rozliatych látok ani po nich nekráčajte a vyhnite sa vdýchnutiu pár, dymu, prachu a výparov tak, že sa postavíte proti vetruOdstráňte akékoľvek kontaminované oblečenie a použité znečistené ochranné vybavenie a bezpečne ich zlikvidujte.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

nedovoľte, aby kvapalina odtiekla do kanalizácie alebo otvoreného vodného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zachyťte rozliatu látku, uskladnite vo vhodných nádobách. Pokiaľ je to možné, odstráňte ju absorpčným materiálom.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pre ďalšie informácie skontrolujte oddiely 8 a 13.

7 ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie:

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Opatrne manipulujte, aby ste zabránili rozliatiu.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Skladujte v uzavretej nádobe v zatvorenej vetranej miestnosti pri teplote nad bodom mrazu.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):

/

8 ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana:

8.1 Kontrolné parametre:

Zoznam nebezpečných zložiek v oddiele 3, ktorých TLV hodnota je známa

Etylén glykol 52 mg/m³

8.2 Kontroly expozície:

Ochrana pred vdýchnutím:	Ochrana dýchacích ciest sa nevyžaduje. Pri vystavení dráždivým látkam použite plynovú masku typu ABEK. V prípade potreby používajte s dostatočným odsávaním.	
Ochrana pokožky:	žiadne	

Ochrana očí:	Majte po ruke fľašu s tekutinou na vypláchnutie očí. Priliehavé ochranné okuliare. Pri výnimočných problémoch s manipuláciou noste ochranný štít a ochranný odev.	
Iná ochrana:	Nepriepustné oblečenie. Typ ochranného vybavenia závisí od koncentrácie a množstva nebezpečných látok na príslušnom pracovisku.	

9 ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti:

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

teplota topenia/tuhnutia:	-12 °C
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	100 °C — 192 °C
pH:	7,5
pH 1% vodného roztoku:	/
tlak pár/20°C,:	/
hustota pár:	neuplatňuje sa
relatívna hustota, 20°C:	1,0010 kg/l
vzhľad/20°C:	kvapalina
teplota vzplanutia:	/
horľavosť (tuhá látka, plyn):	neuplatňuje sa
teplota samovznietenia:	/
horné limity horľavosti alebo výbušnosti, (Vol %):	/
dolné limity horľavosti alebo výbušnosti, (Vol %):	/
výbušné vlastnosti:	neuplatňuje sa
oxidačné vlastnosti:	neuplatňuje sa
teplota rozkladu:	/
Rozpustnosť vo vode:	úplne rozpustná
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neuplatňuje sa
zápach:	typický
prahová hodnota zápachu:	neuplatňuje sa
Dynamická viskozita, 20 °C:	500 mPa.s
Kinematická viskozita, 40°C:	500 mm²/s
rýchlosť odparovania (n-BuAc = 1):	0,300

9.2 Iné informácie:

Prchavá organická zložka (VOC):	/
Prchavá organická zložka (VOC):	20,020 g/l
Teste neprerušenej horľavosti:	/

10 ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita:

10.1 Reaktivita:

stabilná za bežných podmienok

10.2 Chemická stabilita:

mimoriadne vysoké alebo nízke teploty

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

žiadne

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

chráňte pred slnečným žiarením a nevystavujte teplotám nad +50 °C

10.5 Nekompatibilné materiály:

oxidanty, zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

pri bežnom používaní sa nerozkladá

11 ODDIEL 11: Toxikologické informácie:

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

O prípravku: Žiadne dodatočné informácie nie sú k dispozícii

Vypočítaná akútna toxicita, ATE ústna: /

Vypočítaná akútna toxicita, ATE dermálna: /

Etylén glykol	LD50 orálne, potkan:	500 mg/kg
	LD50 dermálne, králik:	≥ 5 000 mg/kg
	LC50 inhalácia potkan, 4h:	≥ 50 mg/l
2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol	LD50 orálne, potkan:	100 mg/kg
	LD50 dermálne, králik:	1 100 mg/kg
	LC50 inhalácia potkan, 4h:	3 mg/l

12 ODDIEL 12: Ekologické informácie:

12.1 Toxicita:

Etylén glykol	LC50 (ryby):	72860 mg/L (96h)
	EC50 (dafnia):	> 100 mg/L (48h)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Žiadne dodatočné informácie nie sú k dispozícii

12.3 Bioakumulačný potenciál:

	Dodatočné údaje:
Etylén glykol	Log Pow = -1,36

12.4 Mobilita v pôde:

Trieda rizika pre vodné prostredie, WGK (AwSV): 1

Rozpustnosť vo vode: úplne rozpustná

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Žiadne dodatočné informácie nie sú k dispozícii

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Žiadne dodatočné informácie nie sú k dispozícii

13 ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní:

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Produkt sa môže vyradiť v uvedených percentách využitia za predpokladu, že sa neutralizuje na pH 7. Prípadné reštriktívne predpisy miestnych orgánov by sa mali vždy dodržať.

14 ODDIEL 14: Informácie o doprave:

14.1 Číslo OSN:

Neuplatňuje sa

14.2 Správne expedičné označenie OSN:

ADR, IMDG, ICAO/IATA sa neuplatňujú

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

Trieda(y):	Neuplatňuje sa
Identifikačné číslo rizika:	Neuplatňuje sa

14.4 Obalová skupina:

Neuplatňuje sa

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

nie je nebezpečná pre životné prostredie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Charakteristiky rizika:	Neuplatňuje sa
Dodatočné usmernenie:	Neuplatňuje sa

15 ODDIEL 15: Regulačné informácie:

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

Trieda rizika pre vodné prostredie, WGK (AwSV):	1
Prchavá organická zložka (VOC):	/
Prchavá organická zložka (VOC):	20,020 g/l
Zloženie podľa nariadenia (ES) 648/2004:	konzervačné (2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Údaje nie sú k dispozícii

16 ODDIEL 16: Iné informácie:

Legenda k skratkám použitým v karte bezpečnostných údajov:

ADR:	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
ATE:	Acute Toxicity Estimate
BCF:	Faktor biokoncentrácie
CAS:	Služba Chemical Abstracts
CLP:	Klasifikácia, označovanie a balenie chemikálií
EINECS:	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
LC50:	median Lethal Concentration for 50% of subjects
LD50:	median Lethal Dose for 50% of subjects
Nr.:	číslo
PTB:	perzistentné, toxické, bioakumulatívne
TLV:	Prahová hodnota
UFI:	Unique Formula Identifier
vPvB:	veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
WGK:	Trieda rizika pre vodné prostredie
WGK 1:	mierne nebezpečná pre vodné prostredie
WGK 2:	nebezpečná pre vodné prostredie
WGK 3:	mimoriadne nebezpečná pre vodné prostredie

Legenda k H vetám použitým v karte bezpečnostných údajov:

H301 Acute tox. 3: Toxický po požití. **H302 Acute tox. 4:** Škodlivý po požití. **H312 Acute tox. 4:** Škodlivý pri kontakte s pokožkou. **H315 Skin Irrit. 2:** Dráždi kožu. **H318 Eye Dam. 1:** Spôsobuje vážne poškodenie očí. **H331 Acute tox. 3:** Toxický pri vdýchnutí. **H335 STOT SE 3:** Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. **H373n STOT RE 2:** Môže spôsobiť poškodenie orgánov (Obličky) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. **H400 Aquatic Acute 1:** Veľmi toxický pre vodné organizmy. **H411 Aquatic Chronic 2:** Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Spôsob výpočtu CLP:

Spôsob výpočtu

Dôvod revízie, zmien nasledujúcich položiek:

žiadne

Referenčné číslo MSDS:

ECM-111491,00

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade s prílohou II / A nariadenia (EÚ) č. 2015/830. Klasifikácia bola vypočítaná v súlade s európskym nariadením 1272/2008 s príslušnými dodatkami. Vypracovaniu sa venovala maximálna pozornosť. Nemôžeme však prijať zodpovednosť za škodu akéhokoľvek druhu, ktorá môže vzniknúť použitím týchto údajov alebo príslušného výrobku. Ak chce používateľ tento prípravok použiť na experiment alebo na novú aplikáciu, musí sám vykonať štúdiu vhodnosti a bezpečnosti materiálu.