

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 23.03.2023
1.9	30.10.2023	4327545-00010	Dátum prvého vydania: 17.05.2019

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Corrugator Krytox™ 226 FG

SDS-Identcode : 130000031399

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

Použitie látky/zmesi : Mazivo

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Len pre priemyselné použitie. Bez písomného súhlasu predávajúceho, nie je dovolené používať alebo predávať materiály Chemours™ na lekárske účely. Tento zákaz zahŕňa implantácie v ľudskom tele a kontakt s vnútornými telesnými tekutinami alebo tkanivami. Pre ďalšie informácie kontaktujte svojho zástupcu Chemours.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Chemours Netherlands B.V.  
Baanhoekweg 22  
3313 LA Dordrecht Holandsko

Telefón : +31-(0)-78-630-1011

Fax : +31-78-6163737

E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ : sds-support@chemours.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+(421)-233057972 (CHEMTREC - Odporúčaný) ; +421 (0) 254 774 166 (Slovenské Národné Toxikologické Informačné Centrum)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

Verzia 1.9	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 4327545-00010	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 17.05.2019
---------------	------------------------------	---	--

### 2.2 Prvky označovania

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

Nevyžaduje sa žiadny výstražný piktogram, žiadne výstražné slovo, žiadne výstražné upozorenia(e), žiadne bezpečnostné upozornenia

#### Dodatočné označenie

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

### 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 alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Tepelný rozklad pár fluorovaných plastov môže spôsobiť horúčku z polymérového dymu, ktorá má u osôb symptómy podobné chrípke, a to najmä pri fajčení kontaminovaného tabaku.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Dusitan sodný	7632-00-0 231-555-9 007-010-00-4	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 3; H301 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1  Akútna inhalačná toxicita  Akútna orálna tox- icita: 180 mg/kg	>= 1 - < 2,5

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

Verzia 1.9	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 4327545-00010	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 17.05.2019
---------------	------------------------------	---	--

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc	: Pre osoby poskytujúce prvú pomoc nie sú potrebné špeciálne bezpečnostné opatrenia.
Pri vdýchnutí	: Ak došlo k nadýchnutiu, odtiahnite na čerstvý vzduch. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.
Pri kontakte s pokožkou	: Preventívne umyte vodou a mydlom. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.
Pri kontakte s očami	: Preventívne vypláchnite oči vodou. Ak sa vyvíja a pretrvávajú dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
Pri požití	: Po požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie. Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy	: Vdychovanie môže vyvolať tieto symptómy: Dráždenie Edém pľúc  Kontakt s očami môže vyvolať nasledujúce symptómy Nejasné videnie Obtiažie Slzenie  Kontakt s pokožkou môže vyvolať tieto symptómy: Dráždenie Sčervenanie  Vdychovanie môže vyvolať tieto symptómy: Dráždenie Dýchavičnosť
----------	---

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie	: Liečte symptomaticky a podporne.
---------------	------------------------------------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

Verzia 1.9	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 4327545-00010	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 17.05.2019
---------------	------------------------------	---	--

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Nepoužiteľné  
Nebude horieť.

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužiteľné  
Nebude horieť.

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Vystavenie produktom spaľovania môže byť zdraviu nebezpečné.

Nebezpečné produkty spaľovania : Fluorovodík  
Karbonylfluorid  
potenciálne toxické fluorované sloučeniny  
aerosólové častice  
Oxidy uhlíka  
Oxidy dusíka (NOx)  
Oxidy kovov

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

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

Špecifické spôsoby hasenia : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.  
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.  
Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.  
Priestory evakuujte.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného použitia (viď časť 7) a osobných ochranných pomôcok (viď časť 8).

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.  
Zadržte a zneškodnite znečistenú praciu vodu.  
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

Verzia 1.9	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 4327545-00010	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 17.05.2019
---------------	------------------------------	---	--

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia : Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu. Pri rozsiahlom vyliatí vytvorte hrádzu alebo inú primeranú zábranu, aby sa materiál nešíril. Ak sa zadržaný materiál dá načerpať, uložte zachytený materiál do vhodnej nádoby. Zvyšné materiály z rozliatia odstráňte vhodným absorbentom. Na uvoľnenie látky a likvidáciu tohto materiálu, ako aj materiálov a zložiek zahrnutých do likvidácie uvoľnených látok sa môžu vzťahovať miestne alebo štátne nariadenia. Budete musieť určiť, ktoré nariadenia sa majú použiť. Časti 13 a 15 tejto KBÚ poskytujú informácie týkajúce sa určitých miestnych alebo štátnych požiadaviek.

### 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

- Technické opatrenia : Vid' merania v časti KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.
- Miestne/celkové vetranie : Používajte len pri patričnom odvetraní.
- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Manipulovať v súlade s dobrými praktikami priemyselnej hygieny a bezpečnosti na základe výsledkov posúdenia expozície na pracovisku  
Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia.  
Nevdychujte rozkladné produkty.
- Hygienické opatrenia : Ak je vystavenie chemikáliám počas typického použitia pravdepodobné, mali by sa v blízkosti pracoviska umiestniť systémy na vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajte v správne označených nádobách. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.
- Návod na obvyčajné skladovanie : Žiadne zvláštne obmedzenia pri skladovaní s inými produktami.
- Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 23.03.2023
1.9	30.10.2023	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 17.05.2019
		údajov):	
		4327545-00010	

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

#### Prípustné expozičné limity pre rozkladné produkty.

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Kyselina fluórovodíková	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		STEL	3 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		NPEL priemerný	1,8 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluór)	SK OEL
		NPEL krátkodobý	3 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluór)	SK OEL
Difluorid kربonyl	353-50-4	NPEL priemerný	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluór)	SK OEL
		TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluór)	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
Oxid uhličitý	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		NPEL priemerný	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
oxid uhoľnatý	630-08-0	STEL	100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		TWA	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		TWA	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Ďalšie informácie: Karcinogénov alebo mutagénov			
		STEL	100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

Verzia 1.9	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 4327545-00010	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 17.05.2019
---------------	------------------------------	---	--

Ďalšie informácie: Karcinogénov alebo mutagénov

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

Názov látky	Finálne použiť	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Dusitan sodný	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	2 mg/m <sup>3</sup>

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Dusitan sodný	Sladká voda	0,005 mg/l
	Morská voda	0,006 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,005 mg/l
	Čistička odpadových vôd	21 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,019 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,022 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,001 mg/kg hmotnosti sušiny

## 8.2 Kontroly expozície

### Technické opatrenia

Pri spracovaní sa môžu tvoriť nebezpečné látky (viď časť 10).  
Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.  
Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Použite tento prostriedok osobnej ochrany:  
Ochranné okuliare  
Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 166

Ochrana rúk

Poznámky : Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

Ochrana pokožky a tela : Po kontakte by sa pokožka mala umyť.

Ochrana dýchacích ciest : Ak nie je k dispozícii adekvátne lokálna odsávací ventilácia alebo ak vyhodnotenie expozície preukáže hodnoty mimo odporúčaných pokynov, použite ochranu dýchacích ciest.  
Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 14387

Filtr typu : Kombinované častice, kyslík plyn/výpary a organické výpary (AE-P)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

Verzia 1.9	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 4327545-00010	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 17.05.2019
---------------	------------------------------	---	--

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Mazivo
Farba	: biely
Zápach	: bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	: 320 °C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	: Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nebude horieť.
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: Nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	: Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	: 320 °C
pH	: 7
Viskozita Viskozita, kinematická	: Nepoužiteľné
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	: nerozpustný



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

Verzia 1.9	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 4327545-00010	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 17.05.2019
---------------	------------------------------	---	--

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Nepoužiteľné

Tlak pár : Nepoužiteľné

Relatívna hustota : 1,89 - 1,93 (24 °C)

Relatívna hustota pár : Nepoužiteľné

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 : Nepoužiteľné

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri vyšších teplotách sa budä tvoriť nebezpečné rozkladné látky.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba  
vyhnúť : Nie sú známe.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné  
sa vyhnúť : Žiadny.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 23.03.2023
1.9	30.10.2023	4327545-00010	Dátum prvého vydania: 17.05.2019

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad : Kyselina fluórovodíková  
Difluorid karbonyl  
Oxid uhličitý  
oxid uhoľnatý

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

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

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Akútna orálna toxicita : Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

#### Zložky:

#### Dusitan sodný:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 180 mg/kg

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

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

#### Dusitan sodný:

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

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

#### Dusitan sodný:

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

Verzia 1.9	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 4327545-00010	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 17.05.2019
---------------	------------------------------	---	--

Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

#### Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### Dusitan sodný:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)  
Výsledok: pozitívny

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro  
Výsledok: pozitívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo)  
Druh: Myš  
Aplikačný postup práce: Vnútrob brušnicová injekcia  
Výsledok: negatívny

Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo)  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Vnútrob brušnicová injekcia  
Výsledok: negatívny

### Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### Dusitan sodný:

Druh : Potkan  
Aplikačný postup práce : Požitie  
Expozičný čas : 2 Roky  
Výsledok : negatívny

### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### Dusitan sodný:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

Verzia 1.9	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 4327545-00010	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 17.05.2019
---------------	------------------------------	---	--

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity  
Druh: Myš  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Výsledok: negatívny

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Toxicita po opakovaných dávkach

#### Zložky:

#### Dusitan sodný:

Druh : Potkan  
NOAEL : 10 mg/kg  
Aplikačný postup práce : Požitie  
Expozičný čas : 2 a

### Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

## 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.

### Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

#### Produkt:

Kontakt s očami : Symptómy: Dráždenie, Obtiažie, Nejasné videnie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

Verzia 1.9	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 4327545-00010	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 17.05.2019
---------------	------------------------------	---	--

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

##### Zložky:

##### Dusitan sodný:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,54 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 15,4 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Rasy/vodní ro- stliny	: EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)): > 100 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201  NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)): 100 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 1
Toxicita pre mikroorganizmy	: EC50 : 281 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 21 mg/l Expozičný čas: 30 d Druh: Cyprinus carpio (kapor) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chro- nická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 9,86 mg/l Expozičný čas: 80 d Druh: Kreveta ružová

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sú nedostupné

#### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

#### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

##### Produkt:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

Verzia 1.9	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 4327545-00010	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 17.05.2019
---------------	------------------------------	---	--

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

Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.  
Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.  
Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.  
Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.

Znečistené obaly : Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.  
Ak nie je špecifikované inak: Nepoužitý produkt zlikvidujte.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

Verzia 1.9	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 4327545-00010	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 17.05.2019
---------------	------------------------------	---	--

RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.4 Obalová skupina

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA (Náklad)	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA (Cestujúci)	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

### 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Poznámky : 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) : Nepoužiteľné

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

Verzia 1.9	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 4327545-00010	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 17.05.2019
---------------	------------------------------	---	--

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.  
Nepoužiteľné

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Vyhodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Iné informácie : Krytox™ a všetky súvisiace logá sú ochranné známky alebo autorské práva spoločnosti The Chemours Company FC, LLC. Chemours™ a logo Chemours sú ochranné známky spoločnosti The Chemours Company.  
Pred použitím si prečítajte bezpečnostné informácie firmy Chemours.  
Bližšie informácie vyžiadajte na miestnom zastúpení firmy Chemours alebo u jej nominovaných distribútorov.

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

#### Plný text H-prehlásení

H272 : Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.  
H301 : Toxický po požití.  
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H400 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

#### Plný text iných skratiek

Acute Tox. : Akútna toxicita  
Aquatic Acute : Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie  
Eye Irrit. : Podráždenie očí  
Ox. Sol. : Oxidujúce tuhé látky  
2000/39/EC : Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci  
2004/37/EC : Smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci  
2006/15/EC : Prípustných hodnôt vystavenia pri práci  
2017/164/EU : Európa. Smernica Komisie 2017/164/EÚ ktorou sa stanovuje



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 23.03.2023
1.9	30.10.2023	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 17.05.2019
		údajov):	
		4327545-00010	

SK OEL	: štvrtý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
2000/39/EC / TWA	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2000/39/EC / STEL	: Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2004/37/EC / STEL	: Skratka prípustnej ohrozenia
2004/37/EC / TWA	: Hraničná hodnota krátkodobej expozície
2006/15/EC / TWA	: osemhodinového časovo váženému priemeru
2017/164/EU / STEL	: Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2017/164/EU / TWA	: Hraničná hodnota krátkodobej expozície
SK OEL / NPEL priemerný	: Prípustnej hodnoty - 8 hodín
SK OEL / NPEL krátkodobý	: NPEL priemerný
	: NPEL krátkodobý

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

### Ďalšie informácie

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostave- : Interné technické údaje, údaje o KBÚ pre suroviny, výsledky vyhľadávania v OECD eChem Portal a Európskej Agentúre

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Corrugator Krytox™ 226 FG

Verzia 1.9	Dátum revízie: 30.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 4327545-00010	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 17.05.2019
---------------	------------------------------	---	--

nie karty bezpečnostných  
údajov

pre Chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Informácie udané v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najnovších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Informácie sú určené len ako návod na bezpečné používanie, manipuláciu, spracovanie, skladovanie, transport, likvidáciu a uvoľnenie a nesmú byť žiadnym spôsobom považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa týkajú len špecifických materiálov definovaných v úvodnej časti tejto KBÚ a nebudú platné v prípade, že látka z tejto KBÚ bude použitá v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, kým tento nebude ďalej špecifikovaný v texte. Užívatelia látky sú povinní aktualizovať informácie a odporúčania v špecifickom kontexte ich zamýšľaného spôsobu manipulácie, použitia, spracovania a skladovania, vrátane vyhodnotenia vhodnosti látky tejto KBÚ pri koncovom produkte užívateľa, ak je použiteľná.

SK / SK