

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



## Nutribor

Versija: 1.5  
Pēdējā izdevuma datums: 23.12.2022  
Pirmā izdevuma datums: 07.08.2019

Pārskatīta:  
07.04.2023

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Nutribor  
UFI : A3K5-J08Q-900Y-DF4Q

#### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma pielietojums : Mēslošanas līdzeklis

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Ražotājs** : COMPO Expert GmbH  
Krögerweg 10,  
D-48155 Münster, Vācija  
Tālrunis : +49 (0) 251 29 79 81 – 000  
Fakss : +49 (0) 251 29 79 81 - 111  
Kompetentās personas e-  
pasta adrese : info@compo-expert.com  
**Izplatītājs Latvijā** : SIA Agrimatco Latvia  
Tīraines iela 5c, Rīga, LV-1058, Latvija  
Tālrunis : +371 67807711  
Fakss : +371 67672217

#### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu  
informācijas centram (Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1038): :+371 67042473  
GBK GmbH — globālā regulējuma atbilstība — 24h (Vācija): :+49 (0) 6132 - 84463

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

##### Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Toksiskums reproduktīvajai  
sistēmai, 1.B bīstamības  
kategorija : H360FD: Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu  
nedzimušam bērnam.  
Bīstamība ūdens videi, 1.  
hroniskas bīstamības  
kategorija : H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

## Nutribor

Versija: 1.5  
Pēdējā izdevuma datums: 23.12.2022  
Pirmā izdevuma datums: 07.08.2019

Pārskatīta:  
07.04.2023

### 2.2 Marķējuma elementi

#### Marķējums (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H360FD Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.  
: H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi : **Novēršana:**  
P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.  
P202 Neizmantojot, pirms nav izlasīti un saprasti visi brīdinājumi par drošības pasākumiem.  
P281 Izmantojot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.

#### Rīcība:

P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet speciālu palīdzību.

#### Uzglabāšana

P405 Glabāt slēgtā veidā.

#### Iznīcināšana

P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes apstiprinātā atkritumu savākšanas uzņēmumā.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Toksisks  
Var negatīvi ietekmēt auglību.  
Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.  
Kaitīgs ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

## 3. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 3.2 Maisījumi

Ķīmiskais raksturojums : Neorganisko sāļu maisījums  
Šis produkts satur sastāvdaļu atbilstoši kandidātvielu sarakstam saskaņā ar REACH Regulas 1907/2006/EK XIV Pielikumu.

#### Kaitīgās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS-Nr. EK-Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (svara %)

## Nutribor

Versija: 1.5  
Pēdējā izdevuma datums: 23.12.2022  
Pirmā izdevuma datums: 07.08.2019

Pārskatīta:  
07.04.2023

Mangāna sulfāts (1:1)	7785-87-7 232-089-9 01-2119456624-35-XXXX	STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318	$\geq 0,5 - \leq 5$
Borskābe	11113-50-1 234-343-4 01-2119486683-25-XXXX	Repr. 1B; H360FD	$\geq 15 - \leq 30$

Saīsinājumu paskaidrojumi norādīti 16. iedaļā.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārējie norādījumi : Nekavējoties novilkt visu notraipīto apģērbu.  
Izmazgāt notraipīto apģērbu pirms atkārtotas lietošanas.
- Ieelpojot : Ja ieelpots, izvest svaigā gaisā.  
Ievadīt amilnitrītu.
- Nokļūstot uz ādas : Nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.  
Pēc saskares ar ādu nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens.  
Ja parādās simptomi, vērsties pie ārsta.
- Iekļūstot acīs : Rūpīgi izskalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes un konsultēties ar ārstu.  
Ja parādās simptomi, konsultēties ar speciālistu.
- Norijot : Izskalot muti ar ūdeni un pēc tam dzert daudz ūdens.  
Ja parādās simptomi, vērsties pie ārsta.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

- Simptomi : Informācija nav pieejama.

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Ārstēšana : Ārstēt simptomātiski.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Produkts nav uzliesmojošs.  
Izmantot vietējiem apstākļiem un apkārtējai videi piemērotus ugunsdzēsības pasākumus.

## Nutribor

Versija: 1.5  
Pēdējā izdevuma datums: 23.12.2022  
Pirmā izdevuma datums: 07.08.2019

Pārskatīta:  
07.04.2023

---

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Karsējot vai degot var izdalīties toksiskas gāzes.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem : Ugunsgrēka gadījumā izmantot elpošanas orgānu aizsardzības aparātus ar autonomu gaisa padevi.

Pārējā informācija : Savākt piesārņoto ugunsdzēsības ūdeni atsevišķi. To nedrīkst novadīt kanalizācijā. Ugunsgrēka atliekas un piesārņotais ugunsdzēsības ūdens jāiznīcina saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

---

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālās drošības pasākumi : Izvairīties no putekļu veidošanās.  
Sargāt no uguns avotiem – nesmēķēt.  
Sazināties ar ražotāju.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Nedrīkst nonākt vidē.

### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.  
Izmantot mehāniskās pārkraušanas iekārtas.  
Noplūdi saslaucīt vai uzsūkt ar putekļu sūcēju un savākt piemērotā konteinerā utilizācijai.  
Rūpīgi notīrīt piesārņoto virsmu.  
Noskalot ar ūdeni.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības līdzekļi norādīti 8. iedaļā.

---

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošai lietošanai : Nepieļaut putekļu veidošanos.  
Sargāt no uguns avotiem – nesmēķēt.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēkiem un eksplozijām : Lietošanas laikā putekļi var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu.  
Sargāt no uguns avotiem – nesmēķēt. Veikt nepieciešamos pasākumus, lai izvairītos no statiskās elektrības izlādes (tā var izraisīt organisko tvaiku aizdegšanos).

Higiēnas pasākumi : Neuzglabāt pārtikas, dzērienu un dzīvnieku barības tuvumā.  
Nekavējoties novilkt visu notraipīto apģērbu. Pirms pārtraukumiem un darba beigās nomazgāt rokas.

## Nutribor

Versija: 1.5

Pēdējā izdevuma datums: 23.12.2022

Pirmā izdevuma datums: 07.08.2019

Pārskatīta:

07.04.2023

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības noliktavām un tvertnēm :

Sīkāka informācija par : Mitrš gaiss un ūdens.  
uzglabāšanas nosacījumiem

Uzglabāšanas klase (TRGS 510) : 6.1D, Nedegoši, akūti toksiski 3. kat. / toksiski bīstamie materiāli vai bīstamie materiāli, kas izraisa hroniskas sekas

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Konkrēts lietojuma veids : Pirms lietošanas vienmēr izlasīt etiķeti un informāciju par produktu.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

#### Arodekspozīciju robežvērtības

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības tips (iedarbības forma)	Kontroles parametri	Bāze
Mangāna sulfāts (1:1)	7785-87-7	Ielēpojamā frakcija	0,5 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Pārējā informācija	Senāta komisija (MAK-komisija) veselībai bīstamo darba vietā esošo savienojumu izskatīšanai., Robežvērtība tiek noteikta, balstoties uz attiecīgā metāla elementu saturu., Ja ir atbilstība AER un bioloģiskās pielāides vērtībām, nepastāv risks nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.			
		AGW (Ielēpojamā frakcija)	0,5 mg/m <sup>3</sup> (mangāns)	DE TRGS 900
Pārējā informācija	Senāta komisija (MAK-komisija) veselībai bīstamo darba vietā esošo savienojumu izskatīšanai., Robežvērtība tiek noteikta, balstoties uz attiecīgā metāla elementu saturu., Ja ir atbilstība AER un bioloģiskās pielāides vērtībām, nepastāv risks nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.			
Borskābe	11113-50-1	TWA	2,6 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
		STEL	5,2 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
			0,5 mg/m <sup>3</sup>	

Ievērot vispārējās putekļu robežvērtības.

Mangāna sulfāts	7785-87-7, 7785-87-7	Mangāns: 20 µg/l (Asinis)	Uzreiz pēc iedarbības vai pēc darba laika, ilglaicīgas iedarbības gadījumā: pēc vairāk nekā vienas maiņas	TRGS 903
-----------------	-------------------------	---------------------------	---	----------

## Nutribor

Versija: 1.5  
Pēdējā izdevuma datums: 23.12.2022  
Pirmā izdevuma datums: 07.08.2019

Pārskatīta:  
07.04.2023

### Atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL) saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietotājs	Iedarbības veids	Iespējamā ietekme uz veselību	Vērtība
Borskābe	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa iedarbība, sistēmiska ietekme	8,28 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Saskare ar ādu	Ilgtermiņa iedarbība, sistēmiska ietekme	392 mg/kg
	Patērētāji	Norīšana	Īstermiņa iedarbība, sistēmiska ietekme	0,98 mg/kg
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa iedarbība, sistēmiska ietekme	0,98 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa iedarbība, sistēmiska ietekme	4,15 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Saskare ar ādu	Ilgtermiņa iedarbība, sistēmiska ietekme	196 mg/kg

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Nodrošināt rūpīgu telpu un darba zonu ventilāciju.  
Veikt piesardzības pasākumus pret statisko izlādi.

### Individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Izmantot piemērotus cimdus un acu/sejas aizsargus.  
Roku aizsardzība  
Piezīmes : Pie ilgstošas vai atkārtotas saskares lietot aizsargcimdus.  
Profilaktiska ādas aizsardzība  
Ādas un ķermeņa aizsardzība : Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.  
Elpceļu aizsardzība : Īslaicīgi  
Pusmaska ar daļiņu filtru P2 (EN 143)  
Aizsardzības pasākumi : Rīkoties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi.

### Vides riska pārvaldība

Vispārējie ieteikumi : Nepieļaut nonākšanu vidē.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats : Kristāli  
Krāsa : Balta

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



## Nutribor

Versija: 1.5

Pēdējā izdevuma datums: 23.12.2022

Pirmā izdevuma datums: 07.08.2019

Pārskatīta:

07.04.2023

---

Smarža	:	Raksturīga
pH	:	Apm. 6
Kušanas temperatūra/intervāls	:	Dati nav pieejami
Viršanas temperatūra/intervāls	:	Nav piemērojama
Uzliesmošanas temperatūra	:	Nav piemērojama
Iztvaikošanas ātrums	:	Nav piemērojams
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	:	Produkts nav uzliesmojošs.
Zemākā sprādziena robeža	:	Nav sprādzienbīstams
Augstākā sprādziena robeža	:	Nav sprādzienbīstams
Tvaika spiediens	:	Nav piemērojams
Relatīvais tvaika blīvums	:	Nav piemērojams
Relatīvais blīvums	:	Nav piemērojams
Tilpuma blīvums	:	apm. 1.000 kg/m <sup>3</sup>
Šķīdība(s)		
Šķīdība ūdenī	:	Daļēji šķīst
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	Nav piemērojams
Sadalīšanās temperatūra	:	Nav piemērojams
Viskozitāte		
Viskozitāte, dinamiskā	:	Nav piemērojama
Viskozitāte, kinemātiskā	:	Nav piemērojama
Sprādzienbīstamība	:	Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	:	Nav uzskatāms par oksidējošu vielu

### 9.2 Cita informācija

Dati nav pieejami.

---

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

## Nutribor

Versija: 1.5  
Pēdējā izdevuma datums: 23.12.2022  
Pirmā izdevuma datums: 07.08.2019

Pārskatīta:  
07.04.2023

---

Nesadalās, ja uzglabā un izmanto saskaņā ar norādījumiem.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamas reakcijas : Nav zināmas.

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Apstākļi, no kuriem jāizvairās : Sargāt no karstuma un aizdegšanās avotiem.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kuriem jāizvairās : Ūdens  
Izvairīties no mitruma.

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami sadalīšanās produkti : Ugunsgrēka gadījumā var rasties bīstami sadalīšanās produkti, piemēram:  
Oglekļa monoksīds  
Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)  
Slāpekļa oksīdi (NO<sub>x</sub>)  
Sēra oksīdi

---

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

#### Akūta toksicitāte

##### Sastāvdaļas:

##### **Mangāna sulfāts (1:1)**

Akūta toksicitāte norijot : LD50 (žurka): > 2.150 mg/kg

##### **Borskābe:**

Akūta toksicitāte norijot : LD50 (pele): 3.450 mg/kg

: LD50 (žurka): 2.660 mg/kg

Akūta toksicitāte ieelpojot : LC50 (žurka): 2 mg/l

Akūta toksicitāte caur ādu : LD50 caur ādu (trusis): > 2.000 mg/kg

#### Ādas korozija/ādas kairinājums

##### Sastāvdaļas:

##### **Borskābe:**

Suga: Trusis

Rezultāts: nav kairinošs ādai

#### Nopietns acu bojājums/acu kairinājums



## Nutribor

Versija: 1.5  
Pēdējā izdevuma datums: 23.12.2022  
Pirmā izdevuma datums: 07.08.2019

Pārskatīta:  
07.04.2023

### Produkts:

Piezīmes: Iekļūšana acīs var izraisīt kairinājumu.

### Sastāvdaļas:

#### **Borskābe:**

Suga: Trusis  
Metode: ESAO pārbaūžu vadlīnijas 405  
Rezultāts: nav kairinošs acīm.

### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

#### Produkts:

Piezīmes: Nav zināma.

#### Sastāvdaļas:

#### **Borskābe:**

Metode: ESAO pārbaūžu vadlīnijas 406  
Rezultāts: neizraisa sensibilizāciju.

### **Mutagenitāte dīgļšūnām**

#### Sastāvdaļas:

#### **Borskābe:**

Genotoksiskums in vitro : Testa veids: zīdītāju šūnu gēnu mutācijas tests  
Rezultāts: mutagenitātes testi neatklāja genotoksisko potenciālu.  
Piezīmes: In vitro testi neuzrādīja mutagēno iedarbību

Cilmes šūnu mutagenitātes novērtējums : Pārbaudes ar baktēriju vai zīdītāju šūnu kultūrām neuzrādīja mutagēno iedarbību.

### **Kancerogenitāte**

#### Sastāvdaļas:

#### **Borskābe:**

Suga: Žurka  
Lietošanas veids: norīšana  
Metode: ESAO pārbaūžu vadlīnijas 451  
Piezīmes: Izmēģinājumos ar dzīvniekiem nav konstatēta kancerogēna iedarbība.

### **Reproduktīvā toksicitāte**

#### Sastāvdaļas:

#### **Borskābe:**

Ietekme uz augļa attīstību : Piezīmes: Vairāku sugu dzīvnieku norīšanas pētījumi ar augsta līmeņa devām liecina, ka borāti izraisa ietekmi uz reprodūktivitāti un attīstību.

Reproduktīvā toksicitāte – novērtējums : Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

### **Aspiratīvā bīstamība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

## Nutribor

Versija: 1.5  
Pēdējā izdevuma datums: 23.12.2022  
Pirmā izdevuma datums: 07.08.2019

Pārskatīta:  
07.04.2023

---

### 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

Dati nav pieejami

#### Pārējā informācija

Dati nav pieejami

---

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Produkts:

Toksicitāte zivīm : Piezīmes: Dati nav pieejami.

#### Sastāvdaļas:

##### **Mangāna sulfāts (1:1):**

Toksicitāte dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia (ūdensblusa)): 30 mg/l

### 12.2 Noturība un noārdāmība

#### Produkts:

Bioloģiskā noārdīšanās : Piezīmes: Paredzams, ka galu galā bioloģiski noārdās

#### Sastāvdaļas:

##### **Borskābe:**

Bioloģiskā noārdīšanās : Piezīmes: Nav piemērojams

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

#### Produkts:

Bioakumulācija : Piezīmes: Nav sagaidāma bioakumulācija.

### 12.4 Mobilitāte augsnē

#### Produkts:

Mobilitāte : Piezīmes: Dati nav pieejami.

Sadalījums starp vides sektoriem : Piezīmes: Dati nav pieejami.

#### Sastāvdaļas:

##### **Borskābe:**

Mobilitāte : Piezīmes: Dati nav pieejami.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Produkts:

Novērtējums : Piezīmes: Dati nav pieejami.

#### Sastāvdaļas:

##### **Borskābe:**

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošu un toksisku (PBT).

## Nutribor

Versija: 1.5  
Pēdējā izdevuma datums: 23.12.2022  
Pirmā izdevuma datums: 07.08.2019

Pārskatīta:  
07.04.2023

---

Piezīmes: Nav piemērojams

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Dati nav pieejami.

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

#### Produkts:

Ekoloģiskā papildinformācija : Neieskatot virszemes ūdeņos vai sanitārās kanalizācijas sistēmā.

---

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Lai ievērotu vietējos noteikumus, tam ir jāveic īpaša apstrāde, piem., atbilstošā atkritumu pārstrādes vietā.  
Mēslošanas līdzeklis  
Pārbaudīt, vai ir iespējams izmantot lauksaimniecībā.

Neattīrīta tara : Likvidēt kā neizlietotu produktu.  
Ja otrreizējā pārstrāde nav iespējama, likvidēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

---

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

Nav klasificēts kā bīstama prece.

### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

Nav klasificēts kā bīstama prece.

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Nav klasificēts kā bīstama prece.

### 14.4 Iepakojuma grupa

Nav klasificēts kā bīstama prece.

### 14.5 Vides apdraudējumi

Nav klasificēts kā bīstama prece.

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams.

### 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Piezīmes : Nav saistoši

---

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

## Nutribor

Versija: 1.5

Pēdējā izdevuma datums: 23.12.2022

Pirmā izdevuma datums: 07.08.2019

Pārskatīta:

07.04.2023

REACH — licencējamo kandidātvielu saraksts, : Satur:  
kas rada ļoti lielas bažas (59. pants) borskābe

Ūdens piesārņojuma klase : WGK 2 bīstams ūdenim  
(Vācija)

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam nav nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### H-paziņojumu pilns teksts

H318 : Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H360FD : Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.  
H373 : Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H411 : Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

### Citu saīsinājumu pilns teksts

Aquatic Chronic : Bīstamība ūdens videi, hroniska  
Eye Dam. : Nopietni acu bojājumi  
Repr. : Toksiskums reproduktīvajai sistēmai  
STOT RE : Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

(Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; GHS - Globally Harmonized System; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC – International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISO - International Organisation for Standardization; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; TRGS - Technical Rule for Hazardous Substances; UN - United Nations; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative; DSL - Domestic Substances List (Canada); KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); AICS - Australian Inventory of Chemical Substances; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); PICCS - Philippines

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



## Nutribor

Versija: 1.5

Pēdējā izdevuma datums: 23.12.2022

Pirmā izdevuma datums: 07.08.2019

Pārskatīta:

07.04.2023

---

Inventory of Chemicals and Chemical Substances; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; GLP - Good Laboratory Practice

### Papildinformācija

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir pareiza attiecībā uz mūsu labākajām zināšanām un informāciju un ir ticama tās publicēšanas datumā. Norādītā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai izmantošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, atkritumu apglabāšanai un atbrīvošanai un nav jāuzskata par garantiju vai kvalitātes apliecinājumu. Informācija attiecas tikai uz specifisko aprakstīto materiālu un var nebūt derīga šim materiālam, ja tas tiek lietots kombinācijā ar jebkuru citu materiālu vai citā procesā, ja vien tekstā nav norādīts citādi.

DE / LV

Tulkota latviski 27/06/2023

**Drošības datu lapas beigas**