

# Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Ferro Top® 6-0-12



Verzija: 1.1

Datum  
priprave/spremembe:  
26.01.2022

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : Ferro Top® 6-0-12  
UFI : KPDM-50VE-900E-JM3S

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Gnojilo

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Muenster  
Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000  
Telefaks : +49 (0) 251 29 79 81 - 111  
E-poštni naslov osebe odgovorne za varnostni list : info@compo-expert.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Quality / Safety / Environment  
Telefon: +49 (0) 2151 - 579 - 0

### ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Akutna strupenost, Kategorija 4 H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
Draženje kože, Kategorija 2 H315: Povzroča draženje kože.  
Draženje oči, Kategorija 2 H319: Povzroča hudo draženje oči.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

# Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Ferro Top® 6-0-12



Verzija: 1.1

Datum  
priprave/spremembe:  
26.01.2022

Stavki o nevarnosti	: H302 H315 H319	Zdravju škodljivo pri zaužitju. Povzroča draženje kože. Povzroča hudo draženje oči.
Previdnostni stavki	: P102 <b>Preprečevanje:</b> P280 <b>Ukrepanje:</b> P301 + P312 P305 + P351 + P338 P310 P302 + P352 <b>Odstranitev:</b> P501	Hraniti zunaj dosega otrok. Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščitno za oči/ zaščitno za obraz. PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode. Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

### 2.3 Druge nevarnosti

Nobena znana.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Kemijska narava : Gnojila iz različnih anorganskih soli.

#### Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
7720-78-7	7720-78-7 231-753-5 01-2119513203-57-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 10 - < 30
amonijev nitrat	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 15

Za razlago kratic glej oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

# Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Ferro Top® 6-0-12



Verzija: 1.1

Datum  
priprave/spremembe:  
26.01.2022

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošna navodila : Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.
- Pri vdihavanju : Umaknite se na svež zrak.  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Umijte/operite z milom in obilo vode.  
Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode.  
Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.
- Pri stiku z očmi : Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami.  
Takoj pokličite zdravnika.
- Pri zaužitju : Sperite usta in pijte veliko vode.  
Obvezna zdravniška pomoč.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Draženje

### 4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Oskrba : Simptomatsko zdravljenje.

---

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Produkt ni vnetljiv.  
Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Segrevanje ali požar lahko sproščajo strupen plin.

### 5.3 Nasvet za gasilce

- Posebne varovalne opreme za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.
- Dodatne informacije : Sam proizvod ne gori.  
Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

---

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Osebni varnostni ukrepi : Preprečite tvorbo prahu.

# Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Ferro Top® 6-0-12



Verzija: 1.1

Datum  
priprave/spremembe:  
26.01.2022

Brez sproščanja nevarnih snovi.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Zbrati vakuumsko razlite snovi in zbrati v primernem vsebniku za odlaganje.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte poglavje 8.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Preprečite tvorbo prahu.  
Poskrbite za primerno odzračevanje pri strojih in na mestih, kjer lahko nastaja prah.  
Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Higienski ukrepi : Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in vsebnikov : Hranite na suhem, hladnem in dobro prezračenem mestu.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja : Zaščititi pred vlago.

Po Nemški skladiščni klasifikaciji uvrstitev v razred (TRGS 510) : 11, Gorljive snovi

### 7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Poglejte si tehnična navodila za uporabo te snovi/zmesi.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
7720-78-7		TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (Železo)	UK. EH40 WEL -

# Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Ferro Top® 6-0-12



Verzija: 1.1

Datum  
priprave/spremembe:  
26.01.2022

				Workplace Exposure Limits
--	--	--	--	---------------------------------

Ni nam znano, da bi obstajale nacionalne mejne vrednosti izpostavljanja.

### Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
7720-78-7	Delavci	Stik s kožo	Akutni učinki, sistemski učinki	2,8 mg/kg
Opombe:	Čas izpostavljenja: 24 h			
	Delavci	Vdihavanje	Akutni učinki, sistemski učinki	9,9 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Stik s kožo	Kronični učinki, sistemski učinki	2,8 mg/kg
Opombe:	Čas izpostavljenja: 24 h			
	Delavci	Vdihavanje	Kronični učinki, sistemski učinki	9,9 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Zaužitje	Akutni učinki, sistemski učinki	1,4 mg/kg
Opombe:	Čas izpostavljenja: 24 h			
	Potrošniki	Stik s kožo	Akutni učinki, sistemski učinki	1,4 mg/kg
Opombe:	Čas izpostavljenja: 24 h			
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni učinki, sistemski učinki	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Zaužitje	sistemski učinki, Kronični učinki	1,4 mg/kg
Opombe:	Čas izpostavljenja: 24 h			
	Potrošniki	Stik s kožo	Kronični učinki, sistemski učinki	1,4 mg/kg
Opombe:	Čas izpostavljenja: 24 h			
	Potrošniki	Vdihavanje	Kronični učinki, sistemski učinki	2,5 mg/m <sup>3</sup>
amonijev nitrat	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	36 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	5,12 mg/kg telesna masa/dan

# Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Ferro Top® 6-0-12



Verzija: 1.1

Datum  
priprave/spremembe:  
26.01.2022

	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	2,56 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	8,9 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Stik s kožo, Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	2,56 mg/kg telesna masa/dan

### Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
7720-78-7	Voda	
Opombe:	Ta proizvod nima znanih strupenih učinkov na okolje.	
	Obnašanje v čistilnih napravah odpadne vode	2483 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	246000 mg/kg
	Usedlina v morju	246000 mg/kg
	Tla	276000 mg/kg
amonijev nitrat	Naprava za čiščenje odplak	18 mg/l

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Tehnični ukrepi

Poskrbite za zadostno prezračevanje.

### Osebna varovalna oprema

Varovanje oči : Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

#### Zaščita rok

Material : Varovalne rokavice

Dolžina rokavice :

Opombe : Varovalne rokavice Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika.

Zaščita kože in telesa : Zaščitno oblačilo

Zaščita dihal : Dihalni aparat samo pri tvorbi aerosola ali prahu.

Varnostni ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso.

### Nadzor izpostavljenosti okolja

# Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Ferro Top® 6-0-12



Verzija: 1.1

Datum  
priprave/spremembe:  
26.01.2022

---

Splošna navodila : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

---

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	: granulirano
Barva	: svetlo rjava
Vonj	: Značilen
pH	: približno 3, Koncentracija: 100 g/l
Tališče/območje tališča	: Ni smiselno
Točka vrelišča/območje vrelišča	: Ni smiselno
Plamenišče	: Ni smiselno
Hitrost izparevanja	: Ni smiselno
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: Produkt ni vnetljiv.
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: Ni smiselno
Relativna gostota par/hlapov	: Ni smiselno
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Topnost	
Topnost v vodi	: delno topno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga	: Ni smiselno
Viskoznost	
Viskoznost, dinamična	: Ni smiselno
Oksidativne lastnosti	: proizvod ni oksidativen

#### 9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

# Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Ferro Top® 6-0-12



Verzija: 1.1

Datum  
priprave/spremembe:  
26.01.2022

---

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Nevarni produkti termičnega razpada ali gorenja.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Izpostavljenje vlagi.  
Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Nezdružljivo z močnimi kislinami in oksidirajočimi sredstvi.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)  
Žveplov oksidi  
Žveplov trioksid  
Amoniak

---

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

##### Akutna strupenost

##### Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Opombe: Ta informacija ni na voljo.

Akutna dermalna strupenost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

##### Sestavine:

##### **7720-78-7:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 401

LD50 (Podgana): 657 - 4.390 mg/kg  
Metoda: Metoda izračuna

Ocena akutne strupenosti: 500 mg/kg  
Metoda: Pretvorjena ocenjena vrednost akutne strupenosti



# Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Ferro Top® 6-0-12



Verzija: 1.1

Datum  
priprave/spremembe:  
26.01.2022

Akutna oralna toksičnost pri vdihavanju : Opombe: Ta informacija ni na voljo.

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 1.992 mg/kg  
Metoda: Pretvorjena ocenjena vrednost akutne strupenosti

### **amonijev nitrat:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Podgana): > 2.950 mg/kg  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 401

Akutna oralna toksičnost pri vdihavanju : > 88,8 mg/l  
Metoda: Ni razpoložljivih informacij.

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 402

### **Jedkost za kožo/draženje kože**

#### **Proizvod:**

Opombe: Lahko razdraži kožo.

#### **Sestavine:**

##### **7720-78-7:**

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 404

Rezultat: Draženje kože

Opombe: Draži kožo in mukozne membrane

##### **amonijev nitrat:**

Vrste: Kunec

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 404

Rezultat: non-irritant

### **Resne okvare oči/draženje**

#### **Proizvod:**

Opombe: Zelo draži oči

#### **Sestavine:**

##### **7720-78-7:**

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 405

Rezultat: Draženje oči

##### **amonijev nitrat:**

Vrste: Kunec

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 405

Rezultat: Dražilno

# Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Ferro Top® 6-0-12



Verzija: 1.1

Datum  
priprave/spremembe:  
26.01.2022

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

#### Proizvod:

Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti

#### Sestavine:

##### **7720-78-7:**

Metoda: OECD TG 429

Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

#### **amonijev nitrat:**

Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti kože.

### Mutagenost za zarodne celice

#### Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Ne vsebuje nevarnih sestavin v skladu z Globalno usklajenim sistemom (GHS)

#### Sestavine:

##### **amonijev nitrat:**

Genotoksičnost in vitro : Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471  
Rezultat: negativno

### Rakotvornost

#### Proizvod:

Opombe: Sestavine, ki jih vsebuje, niso navedene kot rakotvorne

#### Sestavine:

##### **7720-78-7:**

Rakotvornost - Ocena : Ni pokazal karcinogenih, teratogenih ali mutagenih učinkov pri poskusih na živalih.

#### **amonijev nitrat:**

Vrste: Podgana

Opombe: Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih kancerogenih učinkov.

### Strupenost za razmnoževanje

#### Proizvod:

Vplivi na plodnost : Opombe: Sestavine, ki jih vsebuje, niso navedene kot strupene za razmnoževanje

Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Sestavine, ki jih vsebuje, niso navedene kot

# Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Ferro Top® 6-0-12



Verzija: 1.1

Datum  
priprave/spremembe:  
26.01.2022

strupene za razmnoževanje

### **Sestavine:**

#### **amonijev nitrat:**

Vplivi na plodnost : Vrste: Podgana

Opombe: Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih učinkov na plodnost.

Vplivi na razvoj zarodka : Vrste: Podgana

Opombe: Ni pokazal teratogenih učinkov pri poskusih na živalih.

### **STOT - enkratna izpostavljenost**

#### **Proizvod:**

Ocena: Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost.

### **STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

#### **Proizvod:**

Ocena: Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.

### **Sestavine:**

#### **7720-78-7:**

Opombe: Ni znanih učinkov.

### **Strupenost pri ponovljenih odmerkih**

#### **Sestavine:**

#### **7720-78-7:**

Vrste: Podgana

NOAEL: 284 - 324 mg/kg

Način aplikacije: Oralno

Čas izpostavljenja: 90 d

Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Vrste: Podgana

NOAEL: 100 mg/kg

Način aplikacije: Oralno

Čas izpostavljenja: 49 d

Način aplikacije: inhalacijska

Opombe: Ta informacija ni na voljo.

# Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Ferro Top® 6-0-12



Verzija: 1.1

Datum  
priprave/spremembe:  
26.01.2022

Način aplikacije: Kožno  
Opombe: Ta informacija ni na voljo.

### **amonijev nitrat:**

Vrste: Podgana  
NOAEL: > 1.500 mg/kg  
Način aplikacije: Oralno  
Čas izpostavljenja: 28 d

Vrste: Podgana  
NOAEL: = 256 mg/kg  
Način aplikacije: Oralno  
Čas izpostavljenja: 52 w  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 453

Vrste: Podgana  
NOAEL: >= 185 mg/kg  
Način aplikacije: inhalacijska  
Čas izpostavljenja: 2 w  
Metoda: OECD-412

### **Dodatne informacije**

#### **Proizvod:**

Opombe: Preprečite omočenje/navlaženje.  
Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.

## **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

### **12.1 Strupenost**

#### **Proizvod:**

Strupenost za ribe : LC50 : > 100 mg/l  
Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Opombe: Metoda izračuna

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje : LC50 : > 100 mg/l  
Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Opombe: Metoda izračuna

Strupenost za alge : EC50 (Selenastrum capricornutum (zelene alge)): > 100 mg/l  
Čas izpostavljenja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

#### **Sestavine:**

**7720-78-7:**  
Ekotoksikološka presoja

# Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Ferro Top® 6-0-12



Verzija: 1.1

Datum  
priprave/spremembe:  
26.01.2022

Akutna strupenost za vodno okolje : Ta proizvod nima znanih strupenih učinkov na okolje.

### **amonijev nitrat:**

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): > 100 mg/l  
Čas izpostavljenja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 490 mg/l  
Čas izpostavljenja: 48 h

LC50 : 490 mg/l

Strupenost za alge : EC50 (Selenastrum capricornutum (zelene alge)): 1.700 mg/l  
Čas izpostavljenja: 10 d

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### **Proizvod:**

Biorazgradljivost : Opombe: Izdelek deluje v zemlji kot gnojilo in se zmanjšuje v nekaj tednih.

### **Sestavine:**

#### **7720-78-7:**

Biorazgradljivost : Opombe: Metod za določevanje biološke razgradljivosti ni mogoče uporabljati za anorganske snovi.

### **amonijev nitrat:**

Biorazgradljivost : Opombe: Metod za določevanje biološke razgradljivosti ni mogoče uporabljati za anorganske snovi.

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

### **Proizvod:**

Bioakumulacija : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

### **Sestavine:**

#### **7720-78-7:**

Bioakumulacija : Opombe: Nabiranje v vodnih organizmih je malo verjetno.

### **amonijev nitrat:**

Bioakumulacija : Opombe: Bioakumulacija je malo verjetna.

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -3,1

# Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Ferro Top® 6-0-12



Verzija: 1.1

Datum  
priprave/spremembe:  
26.01.2022

### 12.4 Mobilnost v tleh

**Proizvod:**

Mobilnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:**

**7720-78-7:**

Porazdelitev med deli okolja : Srednje:Tla  
Opombe: negiben/nepremičen nepokretan

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

**Proizvod:**

Ocena : Opombe: Ni smiselno

**Sestavine:**

**7720-78-7:**

Ocena : Snov ne velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (vPvB).. Snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT)..

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

**Proizvod:**

Dodatne okoljevarstvene informacije : nekoliko ogroža vodo

---

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Gnojilo  
Zastran recikliranja se obrniti na proizvajalca.  
Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.  
Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Ponudite oprano embalažo lokalnemu reciklatorju.  
Primerna čistilna sredstva  
Voda

---

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

# Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Ferro Top® 6-0-12



Verzija: 1.1

Datum  
priprave/spremembe:  
26.01.2022

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.4 Skupina embalaže

Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Opombe : Ni relevantno

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Onesnaževalec vode, razred : WGK 1 nekoliko ogroža vodo  
(Nemčija)

Drugi predpisi : Za ta izdelek velja uredba (EU) 2019/1148; Sumljive transakcije, izginotje ali krajo izdelka je treba prijaviti pristojnim organom.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni relevantno

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Celotno besedilo H-stavkov

H272 : Lahko okrepi požar; oksidativna snov.  
H302 : Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H315 : Povzroča draženje kože.  
H319 : Povzroča hudo draženje oči.

### Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox. : Akutna strupenost  
Eye Irrit. : Draženje oči  
Ox. Sol. : Oksidativne trdne snovi  
Skin Irrit. : Draženje kože

(Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov;

# Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Ferro Top® 6-0-12



Verzija: 1.1

Datum  
priprave/spremembe:  
26.01.2022

IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); KECl - Korejski seznam obstoječih kemikalij; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; GLP - Dobra laboratorijska praksa

### Dodatne informacije

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

DE / SL