

# BEZPEČNOSTNÝ LIST

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830 zo dňa 28. mája 2015 (REACH)

Dátum vyhotovenia: 2016-05-12

Dátum revízie: nie je relevantné

Verzia: 1.0

## FERTISILINN

---

### ČASŤ 1: Identifikácia látky /zmesi spoločnosti / podniku

---

- 1.1. Identifikátor výrobku: **FERTISILINN**
- 1.2. Príslušné určené použitie látky alebo zmesi a nedoporučené použitie  
**Hnojivo ES typ E.2.4**  
*Nedoporučené použitie:* akékoľvek iné použitie, než je uvedené na štítku – v pokynoch k používaniu výrobku.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu  
**PUH CHEMIROL Sp. z o.o.**  
*ul. Przemysłowa 3, 88-300 Mogilno*  
*Tel.: +48 52 318 88 00, fax: +48 52 318 88 00; e-mail: sekretariat@chemirol.com.pl*  
*Osoba zodpovedná za bezpečnostný list: SDS@chemirol.com.pl*
- 1.4. Telefónne číslo pre naliehavé situácie  
**Celoštátne číslo tiesňového volania 112**  
**Záchranná služba: 155 ; Hasiči: 150 ; Polícia: 158**
- 

### ČASŤ 2: Identifikácia nebezpečnosti

---

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi  
**Fyzikálna a chemická nebezpečnosť:**  
Výrobok nie je zaradený do žiadnej z kategórií nebezpečnosti.
- Nebezpečnosť pre zdravie:**  
Žieravosť pre kožu, kategórie nebezpečnosti 1B (**Skin. Corr. 1B**)  
H314 Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí
- Nebezpečnosť pre životné prostredie:**  
Toxicita pre vodné organizmy kategórie nebezpečnosti 1 (Aquatic Acute 1)  
H400 Vysoko toxický pre vodné organizmy.  
Chronické účinky na vodné organizmy kategórie nebezpečnosti 1 (Aquatic Chronic 1)  
H410 Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- 2.2. Prvky označenia



*Piktogram:*

*Signálne slovo:* Nebezpečie

*Vety označujúce druh nebezpečnosti:*

H314 Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí  
H410 Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

*Pokyny pre bezpečné zachádzanie:*

P280 Používajte ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / tvárový štít.

P301 + P330 + P331 Pri požití: Vypláchnete ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracanie.

P305 + P351 + P338 PRI ZASIAHNUTIU OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je možné ich vybrať ľahko.

P303 + P361 + P353 PRI STYKU S KOŽOU (alebo s vlasmi): Okamžite dajte dole/vyzlečte celý znečistený odev. Opláchnite kožu prúdom vody/sprchou.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ STREDISKO alebo lekára.

P501 Obsah/obal predajte oprávnenému príjemcovi nebezpečného odpadu k likvidácii

Ďalšia nebezpečnosť: Neobsahuje látky identifikované ako PBT alebo vPvB.

---

# BEZPEČNOSTNÝ LIST

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830 zo dňa 28. mája 2015 (REACH)

Dátum vyhotovenia: 2016-05-12

Dátum revízie: nie je relevantné

Verzia: 1.0

# FERTISILINN

## ČASŤ 3: Zloženie / informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### etanol

Obsah: < 5 %

Č. ES: 200-578-6

Č. CAS: 64-17-5

Annex I 603-002-00-5



Klasifikácia: Flam. Liq. 2 H225

#### kyselina bóritá

Obsah: < 2 %

Č. ES: 233-139-2

Č. CAS: 10043-35-3

Annex I 005-007-00-2



Klasifikácia: Repr.1B H360FD

Špecifická koncentrácia: C<sub>≥</sub>5.5% Repr. 1B H360FD

#### kyselina 4-dodecylbenzensulfonová

Obsah: 5 %

Č. ES: 204-489-3

Č. CAS: 121-65-3

Annex I nie je k dispozícii



Klasifikácia: Skin Corr. 1B H314

#### Chlorid zinočnatý

Obsah: < 1 %

Č. ES: 231-592-0

Č. CAS: 7646-85-7

Annex I 030-003-00-2



Klasifikácia: Acute Tox 4 H302, Skin Corr 1B H314; Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

Špecifická koncentrácia ≥ 5 % STOT SE3, H335

#### Chlorid meďnatý

Obsah: 2-3 %

Č. ES: 231-210-2

Č. CAS: 10125-13-0

Annex I nie je k dispozícii



Klasifikácia: Met.Corr.1 H290, Acute Tox 4 H302+H312, Skin Irrit 2 H315; Eye Dam 1 H318; Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

# BEZPEČNOSTNÝ LIST

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830 zo dňa 28. mája 2015 (REACH)

Dátum vyhotovenia: 2016-05-12

Dátum revízie: nie je relevantné

Verzia: 1.0

## FERTISILINN

### Molybdenan sodný dihydrát

Obsah: 0,5 %

Č. ES: 600-158-6

Č. CAS: 10102-40-6

Annex I nie je k dispozícii

Klasifikácia: nie je klasifikovaný ako výrobok, ktorý vytvára nebezpečie

Poznámka: platia kontrolné parametre na pracovisku (NPK-P)

Odkaz na iné časti: plné znenie viet sa nachádza v časti 16 bezpečnostného listu.

## ČASŤ 4: Pokyny pre prvú pomoc

### 4.1. Popis prvej pomoci

#### Expozícia vdýchnutím

Postihnutú osobu okamžite vyveďte z dosahu expozície, zaistite jej prístup k čerstvému vzduchu a kľud. V prípade problému s dýchaním privolajte lekársku pomoc.

#### Zasiahnutie oka

Omyvajte prípravkom na mytie očí alebo čistou vodou pri otvorených viečkach po dobu aspoň 15 minút.

**Privolajte lekársku pomoc.** Behom prepravy pokračujte vo vyplachovaní. Odstráňte kontaktné šošovky.

Chráňte nezasiahnuté oko.

#### Zasiahnutie kože

Okamžite vyzlečte zasiahnutý odev. Kožu opláchnite veľkým množstvom vody. Privolajte lekársku pomoc.

#### Po požití

**Privolajte lekársku pomoc.** Omyte ústa vodou a celou dobu pite veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič k pitiu.

### 4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

#### Príznaky otravy

- pri vdýchnutí: bolesti hlavy alebo závrate, podráždenie dýchacej sústavy
- pri styku s okom: preniknutie menšieho množstva do očí môže spôsobiť nevratné poškodenie tkaniva
- pri styku s kožou: môže spôsobiť poleptanie, začervenanie, alergické reakcie, poškodenie tkaniva
- po požití: možnosť poleptania dutiny ústnej a iných úsekov tráviaceho traktu

### 4.3. Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

#### Informácie o prvej pomoci pre lekára

Antidotum – nie je. Aplikujte symptomatickou liečbu.

#### Toxikologická informačná strediska

**Národné toxikologické informačné centrum v Lodži** tel.: +48 42 631 47 24; +48 42 631 47 25,

**Varšavské toxikologické stredisko** tel.: +48 22 619 08 97

## ČASŤ 5: Opatrenie pre hasenie požiaru

### Všeobecné pokyny

Z ohrozenej oblasti vyveďte nepovolané osoby, ktoré sa nepodieľajú na likvidácii požiaru.

Odstráňte zdroje vznietenia, nefajčite. Privolajte hasičov, tel. 150.

Zabráňte úniku látky do kanalizácie, vodných tokov a nádrží.

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodná hasiace prostriedky

Suché hasiace prášky. Pena odolná voči alkoholu. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Ku chladeniu neotvorených nádob je možné použiť vodný sprej

#### Nevhodná hasiace prostriedky

Nepoužívajte vodu vo forme silného vodného prúdu.

# BEZPEČNOSTNÝ LIST

podľa nariadenia Komisie (EU) 2015/830 zo dňa 28. mája 2015 (REACH)

Dátum vyhotovenia: 2016-05-12

Dátum revízie: nie je relevantné

Verzia: 1.0

## FERTISILINN

---

### 5.2. Zvláštna nebezpečnosť vyplývajúca z látky alebo zmesi

Produkty spaľovaním môžu obsahovať toxické plyny a pary: oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>), oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), kyselinu soľnú, kyanovodík

### 5.3. Pokyny pre hasičov

Používajte ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj.

---

## ČASŤ 6: Opatrenie v prípade náhodného úniku

---

### 6.1. Opatrenie na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

a) pre osoby, ktoré nepatria k personálu poskytujúcemu pomoc:

Z ohrozenej oblasti vyveďte nepovolane osoby, ktoré sa nepodieľajú na likvidácii havárie.

Odstráňte zdroje vznietenia, nefajčite. V prípade potreby privolajte hasičov, tel. 150.

Zamedzte styku s kožou a očami. Zamedzte vdychovaniu pár.

b) pre osoby poskytujúce pomoc

Zaistite dostatočné vetranie. Používajte ochranný odev (kombinézu a ochrannou obuv), rukavice

(butylkaučuk, PVC alebo ekvivalentné) a ochranu dýchacích ciest (masku na celú tvár typu ABEK (EN 141)).

### 6.2. Opatrenie na ochranu životného prostredia:

Neodvádzajte do kanalizácie. Zamedzte znečistenie povrchových a podzemných vôd.

V prípade kontaminácie riek alebo jazier informujte príslušné záchranné zložky.

### 6.3. Metódy a materiál pre zamedzenie úniku a pre čistenie

Na dobu odstraňovania havárie oblasť zaistite. Poškodené nádoby zhromaždite a vložte do nepriehľadného náhradného obalu. Únik zakryte nehorľavým absorpčným materiálom (zeminou, pieskom, kremelinou, vermikulitom) a uchovajte v nádobe k likvidácii.

### 6.4. Odkaz na iné časti

Osobné ochranné prostriedky: časť 8. Odstraňujte podľa časti 13 bezpečnostného listu.

---

## ČASŤ 7: Zachádzanie a skladovanie

---

### 7.1. Opatrenie pre bezpečné zachádzanie

Dodržiňte zásady a predpisy BOZP týkajúce sa práce s chemikáliami.

Zamedzte vdychovaniu pár. Zabráňte zasiahnutiu kože a očí.

Pri aplikácii produktu nejedzte, nepite a nefajčite. Po skončení práce si umyte ruky vodou a mydlom. Pred vstupom do stravovacích zariadení vyzlečte zasiahnutý odev a dajte dole ochranné prostriedky.

Prostriedky individuálnej ochrany – viď časť 8.

### 7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí

Uchovávajúce uzamknuté, v pôvodných, nepriehľadne uzavretých a označených výrobných obaloch, v dobre vetraných priestoroch pri teplote od 0 do 30°C. Neskladujte spoločne s potravinami, nápoji a krmivom pre zvieratá.

### 7.3. Špecifické konečné / špecifické konečné použitie: hnojivo ES

---

# BEZPEČNOSTNÝ LIST

podľa nariadenia Komisie (EU) 2015/830 zo dňa 28. mája 2015 (REACH)

Dátum vyhotovenia: 2016-05-12

Dátum revízie: nie je relevantné

Verzia: 1.0

## FERTISILINN

---

### ČASŤ 8: Obmedzovanie expozície / prostriedky individuálnej ochrany

---

#### 8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné koncentrácie:

**molybdenan sodný dihydrát** (10102-40-6)

NPK-P – 4 mg/m<sup>3</sup> LKE – 10 mg/m<sup>3</sup>

**Chlorid zinočnatý** (7646-85-7)

NPK-P – 1 mg/m<sup>3</sup> LKE – 2 mg/m<sup>3</sup>

**Chlorid meďnatý** (10125-13-0)

NPK-P – 0,2 mg/m<sup>3</sup> LKE – nie je

Vyhláška ministra práce a sociálnej politiky zo dňa 6. júna 2014 o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzitách zdraviu škodlivých látok v pracovnom prostredí (Sb. Poľskej republiky č. 817/2014).

Pokyny k postupu pri monitorovaní obsahu nebezpečných látok v ovzduší – metodika merania:

- Vyhláška ministra zdravotníctva zo dňa 20. apríla 2005 o skúškach a meraní zdraviu škodlivých činiteľov v pracovnom prostredí (Sb. Poľskej republiky č. 73/2005, pol. 645)

#### 8.2. Obmedzovanie expozície

##### 8.2.1 Vhodné technické kontrolné prostriedky:

Systém efektívnej odťahovej ventilácie.

V blízkosti pracoviska zaistíte miesto na omývanie očí a sprchy.

##### 8.2.2 Individuálne ochranné vybavenie ako prostriedky individuálnej ochrany:

a) *Ochrana očí alebo tváre:* nepriedušne uzavreté bezpečnostné okuliare / ochranné okuliare s bočnými krytmi podľa N 166

b) *Ochrana kože:*

*Ochrana rúk:* používajte vhodné ochranné rukavice (napr. z nitrilkaučuku, PVC alebo ekvivalentné, zhodné s normou EN 374). Rukavice by pred každým použitím mali byť podrobené kontrole. Používajte správnu techniku odstraňovania rukavíc (bez toho aby ste sa dotýkali vonkajšieho povrchu rukavice)

*Iné:* používajte vhodný ochranný odev – pravidelne ho perte.

Typ ochrany tela prispôbte množstvu a koncentrácii nebezpečných látok na pracovisku

c) *Ochrana dýchacích ciest:*

nevdychujte výpary úžitkovej kvapaliny, tam kde je na základe vyhodnotených rizík doporučená ochrana dýchacích ciest, používajte vhodnú masku na celú tvár typu ABEK (EN 141)

d) *Teplné nebezpečie:* chráňte pred elektrostatickými výbojmi, vysokou teplotou

##### 8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia

používajte vhodné nádoby, ktoré zabránia kontaminácii životného prostredia

---

### ČASŤ 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

---

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

<b>Vzhľad:</b>	kvapalina zelenej farby
<b>Zápach:</b>	charakteristický, organický
<b>Prahová hodnota zápalu:</b>	dostupné údaje nie sú k dispozícii
<b>pH:</b>	dostupné údaje nie sú k dispozícii
<b>Bod topenia / bod tuhnutia:</b>	dostupné údaje nie sú k dispozícii
<b>Počiatočný bod varu a rozmedzie bodu varu:</b>	dostupné údaje nie sú k dispozícii
<b>Bod vzplanutia:</b>	dostupné údaje nie sú k dispozícii
<b>Rýchlosť odparovania:</b>	dostupné údaje nie sú k dispozícii
<b>Horľavosť</b> (pevné látky, plynu):	nepodstatné
<b>Horná / dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti:</b>	dostupné údaje nie sú k dispozícii

---

# BEZPEČNOSTNÝ LIST

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830 zo dňa 28. mája 2015 (REACH)

Dátum vyhotovenia: 2016-05-12

Dátum revízie: nie je relevantné

Verzia: 1.0

## FERTISILINN

---

<b>Tlak pary:</b>	dostupné údaje nie sú k dispozícii
<b>Hustota pary:</b>	dostupné údaje nie sú k dispozícii
<b>Relatívna hustota:</b>	1,14 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup> pri 20°C
<b>Rozpustnosť (vo vode):</b>	dobrá
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	nestanovené
<b>Teplota samovznietenia:</b>	dostupné údaje nie sú k dispozícii
<b>Teplota rozkladu:</b>	dostupné údaje nie sú k dispozícii
<b>Viskozita:</b>	dostupné údaje nie sú k dispozícii
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	dostupné údaje nie sú k dispozícii
<b>Oxidačné vlastnosti:</b>	môže spôsobiť koróziu kovov

9.2. Iné informácie: dostupné údaje nie sú k dispozícii

---

### ČASŤ 10: Stálosť a reaktivita

---

- 10.1. Reaktivita: v podmienkach skladovania a zachádzania podľa určenia – nie je reaktívny.
  - 10.2. Chemická stabilita: za bežných podmienok používania a skladovania je zmes stabilná.
  - 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: za bežných podmienok používania a skladovania sa nevyskytujú.
  - 10.4. Podmienky, ktorým je treba zabrániť: teploty mimo rozsah určené ku skladovaniu.
  - 10.5. Nezlučiteľné materiály: silné oxidanty, silné reductanty, obalové materiály, ktoré nie sú odolné voči roztokom s nízkym pH.
  - 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: nie sú známe
- 

### ČASŤ 11: Toxikologické informácie

---

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### **Toxikologické testy pre zmes FERTISILINN nie sú k dispozícii**

**Akútna toxicita:** skúšky pre zmes FERTISILINN nie sú k dispozícii, na základe obsahu zložiek zmes nespĺňa posudzované kritérium,

**Žieravosť/dráždivosť pre kožu:** skúšky pre zmes FERTISILINN nie sú k dispozícii, na základe obsahu zložiek je zmes klasifikovaná ako zmes spôsobujúca vážne poleptanie kože

**Vážne poškodenie očí/dráždivosť pre oči:** skúšky pre zmes FERTISILINN nie sú k dispozícii, na základe obsahu zložiek je zmes klasifikovaná ako zmes spôsobujúca vážne poškodenie očí

**Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože:** skúšky pre zmes FERTISILINN nie sú k dispozícii, na základe obsahu zložiek je zmes klasifikovaná ako zmes nespĺňa posudzované kritérium

**Mutagenita v zárodočných bunkách:** skúšky pre zmes FERTISILINN nie sú k dispozícii, na základe obsahu zložiek je zmes klasifikovaná ako zmes nespĺňa posudzované kritérium

**Karcinogenita:** skúšky pre zmes FERTISILINN nie sú k dispozícii, na základe obsahu zložiek je zmes klasifikovaná ako zmes nespĺňa posudzované kritérium

**Toxicita pre reprodukciu:** skúšky pre zmes FERTISILINN nie sú k dispozícii, na základe obsahu zložiek je zmes klasifikovaná ako zmes nespĺňa posudzované kritérium

**Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia** skúšky pre zmes FERTISILINN nie sú k dispozícii, na základe obsahu zložiek je zmes klasifikovaná ako zmes nespĺňa posudzované kritérium,

**Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia:** skúšky pre zmes FERTISILINN nie sú k dispozícii, na základe obsahu zložiek je zmes klasifikovaná ako zmes nespĺňa posudzované kritérium

**Nebezpečnosť pri vdýchnutí:** skúšky pre zmes FERTISILINN nie sú k dispozícii, na základe dostupných údajov klasifikačných kritérií nie sú splnené

---

# BEZPEČNOSTNÝ LIST

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830 zo dňa 28. mája 2015 (REACH)

Dátum vyhotovenia: 2016-05-12

Dátum revízie: nie je relevantné

Verzia: 1.0

## FERTISILINN

---

### Informácie o pravdepodobných cestách expozície

*Zasiahnutie kože: Pri absorpcii kože môže byť škodlivý. Spôsobuje poleptanie kože*

*Zasiahnutie očí: spôsobuje poleptanie očí*

*Expozícia dýchacími cestami: vdýchnutie môže byť škodlivé.*

*Požitie: možnosť poleptania dutiny ústnej a iných úsekov tráviaceho traktu.*

---

### ČASŤ 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita:

Skúšky pre zmes FERTISILINN nie sú k dispozícii, na základe obsahu zložiek je zmes klasifikovaná ako zmes: Toxická pre vodné organizmy kategórie nebezpečnosti 1 (Aquatic Acute 1)

H400 Vysoko toxická pre vodné organizmy.

Chronicky účinkujúce na vodné organizmy kategórie nebezpečnosti 1 (Aquatic Chronic 1)

H410 Vysoko toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť: dostupné údaje nie sú k dispozícii

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál: dostupné údaje nie sú k dispozícii

#### 12.4. Mobilita: dostupné údaje nie sú k dispozícii

#### 12.5. Výsledky hodnotení vlastností PBT a vPvB: neobsahuje látky identifikované ako PBT alebo vPvB.

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky: dostupné údaje nie sú k dispozícii

---

### ČASŤ 13: Pokyny pre odstraňovanie

#### 13.1. Metódy nakladania s odpadmi

##### **Odstraňovanie odpadov výrobu:**

Výrobok v obalu predajte oprávnenému príjemcovi nebezpečného odpadu

Neodvádzajte do kanalizácie, zabráňte znečisteniu podzemných a povrchových vôd.

##### **Odstraňovanie prázdnych obalov:**

Vyprázdnené obaly od prípravku trikrát prepláchnete vodou, vodu z opláchnutí spotrebujte s pracovnou kvapalinou na postrek a umytý obal predajte oprávnenému príjemcovi odpadu

kód odpadu: 15 01 02 – plastové obaly

Zákon 409/2006 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a súvisiace predpisy

Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2008/98/ES zo dňa 19. novembra 2008 o odpadoch a o zrušení niektorých smerníc.

Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 94/62/ES zo dňa 20. decembra 1994 o obaloch a obalových odpadoch.

---

### ČASŤ 14: Informácie pre prepravu

- |  |  |
|--|--|
| 14.1. Číslo OSN  | 3264   |
| 14.2. Príslušný názov pre zásielku                                   | ŽIERAVINA, KYSELINA, KVAPALNÁ, NEORGANICKÁ, J.N. |
| 14.3. Trieda / triedy nebezpečnosti pre prepravu                     | 8  |
| 14.4. Obalová skupina  | II   |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie                            | ---  |
| 14.6. Zvláštna bezpečnostná opatrenia pre užívateľov                 | ---  |
| 14.7. Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL 73/78 a predpisu IBC |  |

# BEZPEČNOSTNÝ LIST

podľa nariadenia Komisie (EU) 2015/830 zo dňa 28. mája 2015 (REACH)

Dátum vyhotovenia: 2016-05-12

Dátum revízie: nie je relevantné

Verzia: 1.0

## FERTISILINN

---

### ČASŤ 15: Informácie o predpisoch

---

15.1. Nariadenie týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/specifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

Informácie týkajúce sa národného právneho statusu látky/zmesi: Hnojivo ES

Právne akty:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 zo dňa 22. mája 2012 o dodávaní biocidných prípravkov na trh a ich používanie.
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo dňa 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene nariadení (ES) č. 1907/2006
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 zo dňa 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky, o zmene smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadení Rady (EHS) č. 793/93, nariadení Komisie (ES) č. 1488/94, smernica Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (v znení neskorších zmien)
- Nariadenie Komisie (EU) č. 2015/830/ES zo dňa 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok (REACH)
- Zákon zo dňa 25. februára 2011 o chemických látkach a ich zmesiach (Sb. Poľské republiky č. 63/2011, pol. 322).
- Vyhláška ministra práce a sociálnej politiky zo dňa 6. júna 2014 o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzitách zdravia škodlivých látok v pracovnom prostredí (Zb. Poľskej republiky č. 817/2014).
- ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (platná odo dňa 1. januára 2003).

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti: dodávateľ nespravil posúdenie chemickej bezpečnosti

---

### ČASŤ 16: Ďalšie informácie

---

#### Klasifikačná kritéria výrobku (zmesi):

Klasifikácia zmesi prevedená na základe obsahu nebezpečných zložiek

**Zmeny prevedené pri revízii bezpečnostného listu:** nie je relevantné

#### Zoznam viet (z bodu 3 bezpečnostného listu):

Flam. Liq. 2 H225 Vysoko horľavá kvapalina kat. 2. Vysoko horľavá kvapalina a pary.

Repr. 1 B H360 FD Môže poškodiť reprodukčnú schopnosť kat. 1B. Môže poškodiť reprodukčnú schopnosť. Môže poškodiť plod v tele matky.

Skin Corr. 1B H314 Žieravosť kat. 1B; Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí

STOT SE H335 Jednorazové účinky na cieľové orgány, Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

Acute Tox 4 H302 Akútna toxicita kat. 4. Zdravie škodlivý pri požití

Aquatic Acute 1 H400 Toxický pre vodné organizmy kategórie nebezpečnosti 1 (Aquatic Acute 1)

Vysoko toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 1 H410 Chronické účinky na vodné organizmy kategórie nebezpečnosti 1 (Aquatic Chronic 1) Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Met.Corr.1 H290, Korozívni kat. 1. Môže byť korozívni pre kovy

Acute Tox 4 H312, Akútna toxicita kat. 4. Zdravie škodlivý pri styku s kožou

Skin Irrit 2 H315; Dráždi kožu kat. 2 Dráždi kožu

Eye Dam 1 H318 Účinky na oči kat. 1. Spôsobuje vážne poškodenie očí



# BEZPEČNOSTNÝ LIST

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830 zo dňa 28. mája 2015 (REACH)

Dátum vyhotovenia: 2016-05-12

Dátum revízie: nie je relevantné

Verzia: 1.0

## FERTISILINN

### **Ostatní skratky:**

**ES** – označuje číslo priradené chemickej látke v Európskom zoznamu existujúcich obchodovaných chemických látok (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), alebo číslo priradené látke v Európskom zoznamu oznámených chemických látok (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances), alebo číslo v zoznamu chemických látok uvedených v publikácii "No-longer polymers".

**CAS** – je číselné označenie priradené chemickej látke americkou organizáciou Chemical Abstracts Service (CAS), ktoré umožňuje identifikovať chemickú látku

**NPK-P** – najvyššia prípustná koncentrácia na pracovisku; priemerná vážená hodnota koncentrácie, ich pôsobenie na pracovníka behom osemhodinovej dennej a priemernej týždennej pracovnej doby stanovenej zákonníkom práce po dobu jeho produktívnej aktivity nesmie spôsobiť nepriaznivé zmeny jeho zdravotného stavu ani zdravotného stavu jeho budúcich generácií;

**LKE** – limit krátkodobej expozície – priemerná hodnota koncentrácie určitej toxickéj chemickej zlúčeniny, ktorá nesmie spôsobiť nepriaznivé zmeny zdravotného stavu pracovníka, pokiaľ sa v pracovnom prostredí vyskytuje najdlhšie 15 minút a nie častejšie než dvakrát za pracovnú zmenu s minimálnym intervalom 1 hodina

**PBT** – súčiniteľ, ktorý stanoví, či je látka perzistentná, bioakumulatívna a toxická

**vPvB** – súčiniteľ, ktorý stanoví, či je látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna

### **Zdroje dát, podľa ktorých bol zostavený bezpečnostný list:**

Bezpečnostné listy výrobcov a dodávateľov a iné firemné materiály

### **Pokyny a obmedzenie použitia:**

Používajte podľa pokynov na štítku – v návodu k použitiu výrobku

### **Možnosť získania ďalších informácií:**

Ďalšie informácie týkajúce sa bezpečnosti sú k dispozícii u výrobcu

---

S údajmi obsiahnutými na bezpečnostnom liste je nutné nakladať výhradne ako s pomôckou pre bezpečné zachádzanie pri preprave, distribúcií, používaní a skladovaní. Užívateľ nesie zodpovednosť vyplývajúca z chybného využitia informácií obsiahnutých na bezpečnostnom liste alebo z chybného použitia výrobku