

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015 (REACH)

Datum vyhotovení: 2016-05-12
Datum revize: není relevantní
Verze: 1.0

FERTISILINN

ODDÍL 1: Identifikace látky /směsi a společnosti / podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku: **FERISILINN**
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Hnojivo ES typ E.2.4
Nedoporučená použití: jakékoliv jiné použití, než je uvedeno na štítku – v pokynech k používání výrobku.
- 1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního 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 odpovědná za bezpečnostní list: SDS@chemirol.com.pl
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace
Celostátní číslo tísňového volání 112
Záchranná služba: 999 ; Hasiči: 998 ; Policie: 997
-

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi
Fyzikální a chemická nebezpečnost:
Výrobek není zařazen do žádné z kategorií nebezpečnosti.
- Nebezpečnost pro zdraví:**
Žíravost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 1B (**Skin. Corr. 1B**)
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
- Nebezpečnost pro životní prostředí:**
Toxicita pro vodní organismy kategorie nebezpečnosti 1 (Aquatic Acute 1)
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
Chronické účinky na vodní organismy kategorie nebezpečnosti 1 (Aquatic Chronic 1)
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 2.2. Prvky označení



Piktogram:

Signální slovo: Nebezpečí

Věty označující druh nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.
P301 + P330 + P331 Při požití: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.
P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Okamžitě sundejte/svlékněte celý znečištěný oděv. Opláchněte kůži proudem vody/sprchou.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P501 Obsah/obal předejte oprávněnému příjemci nebezpečného odpadu k likvidaci

Další nebezpečnost: Neobsahuje látky identifikované jako PBT nebo vPvB.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015 (REACH)

Datum vyhotovení: 2016-05-12
Datum revize: není relevantní
Verze: 1.0

FERTISILINN

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

etanol

Obsah: < 5 %
Č. ES: 200-578-6
Č. CAS: 64-17-5
Annex I 603-002-00-5



Klasifikace: Flam. Liq. 2 H225

kyselina boritá

Obsah: < 2 %
Č. ES: 233-139-2
Č. CAS: 10043-35-3
Annex I 005-007-00-2



Klasifikace: Repr.1B H360FD

Specifická koncentrace: C≥5.5% Repr. 1B H360FD

kyselina 4-dodecylbenzensulfonová

Obsah: 5 %
Č. ES: 204-489-3
Č. CAS: 121-65-3
Annex I není k dispozici



Klasifikace: Skin Corr. 1B H314

Chlorid zinečnatý

Obsah: < 1 %
Č. ES: 231-592-0
Č. CAS: 7646-85-7
Annex I 030-003-00-2



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

Specifická koncentrace: C ≥ 5 % STOT SE3, H335

Chlorid měďnatý

Obsah: 2-3 %
Č. ES: 231-210-2
Č. CAS: 10125-13-0
Annex I není k dispozici



Klasifikace: 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015 (REACH)

Datum vyhotovení: 2016-05-12
Datum revize: není relevantní
Verze: 1.0

FERTISILINN

Molybdenan sodný dihydrát

Obsah: 0,5 %
Č. ES: 600-158-6
Č. CAS: 10102-40-6
Annex I není k dispozici
Klasifikace: není klasifikován jako výrobek, který vytváří nebezpečí
Poznámka: platí kontrolní parametry na pracovišti (NPK-P)

Odkaz na jiné oddíly: plné znění vět se nachází v oddílu 16 bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Expozice vdechnutím

Postiženou osobu okamžitě vyveďte z dosahu expozice, zajistěte ji přístup k čerstvému vzduchu a klid. V případě potíží s dýcháním přivolejte lékařskou pomoc.

Zasažení oka

Omyvejte přípravkem na mytí očí nebo čistou vodou při otevřených víčkách po dobu alespoň 15 minut. **Přivolejte lékařskou pomoc.** Během přepravy pokračujte ve vyplachování. Odstraňte kontaktní čočky. Chraňte nezasažené oko.

Zasažení kůže

Okamžitě svlékněte zasažený oděv. Kůži opláchněte velkým množstvím vody. Přivolejte lékařskou pomoc.

Po požití

Přivolejte lékařskou pomoc. Omyjte ústa vodou a celou dobu pijte velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic k pití.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky otravy

- při vdechnutí: bolesti hlavy nebo závratě, podráždění dýchací soustavy
- při styku s okem: proniknutí menšího množství do očí může způsobit nevratné poškození tkání,
- při styku s kůží: může způsobit poleptání, zarudnutí, alergické reakce, poškození tkání
- po požití: možnost poleptání dutiny ústní a jiných úseků trávicího traktu

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace o první pomoci pro lékaře

Antidotum - není. Aplikujte symptomatickou léčbu.

Toxikologická informační střediska

Národní toxikologické informační centrum v Lodži tel.: +48 42 631 47 24; +48 42 631 47 25,

Varšavské toxikologické středisko tel.: +48 22 619 08 97

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Všeobecné pokyny

Z ohrožené oblasti vyveďte nepovolané osoby, které se nepodílí na likvidaci požáru.

Odstraňte zdroje vznícení, nekuřte. Přivolejte hasiče, tel. 998.

Zabraňte úniku látky do kanalizace, vodních toků a nádrží.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Suché hasicí prášky. Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO₂).

Ke chlazení neotevřených nádob je možné použít vodní sprej

Nevhodná hasiva

Nepoužívejte vodu ve formě silného vodního proudu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015 (REACH)

Datum vyhotovení: 2016-05-12
Datum revize: není relevantní
Verze: 1.0

FERTISILINN

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty spalování mohou obsahovat toxické plyny a páry: oxidy uhlíku (CO, CO₂), oxidy dusíku (NO_x), kyselinu solnou, kyanovodík

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

a) pro osoby, které nepatří k personálu poskytujícímu pomoc:

Z ohrožené oblasti vyveďte nepovolané osoby, které se nepodílí na likvidaci havárie.

Odstraňte zdroje vznícení, nekuřte. V případě potřeby přivolejte hasiče, tel. 998.

Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte vdechování par.

b) pro osoby poskytující pomoc

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte ochranný oděv (kombinězu a ochrannou obuv), rukavice (butylkaučuk, PVC nebo ekvivalentní) a ochranu dýchacích cest (masku na celý obličej typu ABEK (EN 141)).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Neodvádějte do kanalizace. Zamezte znečištění povrchových a podzemních vod.

V případě kontaminace řek nebo jezer informujte příslušné záchranné složky.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Na dobu odstraňování havárie oblast zajistěte. Poškozené nádoby shromážděte a vložte do neprodyšného náhradního obalu. Únik seberte nehořlavým absorpčním materiálem (zeminou, pískem, křemelinou, vermikulitem) a uchovejte v nádobě k likvidaci.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: oddíl 8. Odstraňujte podle oddílu 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte zásady a předpisy BOZP týkající se práce s chemikáliemi.

Zamezte vdechování par. Zabraňte zasažení kůže a očí.

Při aplikaci produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Po skončení práce si umyjte ruce vodou a mýdlem. Před vstupem do stravovacích zařízení svlékněte zasažený oděv a sundejte ochranné prostředky.

Prostředky individuální ochrany – viz oddíl 8.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte uzamčené, v původních, neprodyšně uzavřených a označených továrních obalech, v dobře větraných prostorách při teplotě od 0 do 30°C. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem pro zvířata.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití: hnojivo ES

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015 (REACH)

Datum vyhotovení: 2016-05-12
Datum revize: není relevantní
Verze: 1.0

FERTISILINN

ODDÍL 8: Omezování expozice / prostředky individuální ochrany

8.1. Kontrolní parametry

Nejvyšší přípustné koncentrace:

molybdenan sodný dihydrát (10102-40-6)

NPK-P – 4 mg/m³ LKE – 10 mg/m³

Chlorid zinečnatý (7646-85-7)

NPK-P – 1 mg/m³ LKE – 2 mg/m³

Chlorid měďnatý (10125-13-0)

NPK-P – 0,2 mg/m³ LKE – není

Vyhláška ministra práce a sociální politiky ze dne 6. června 2014 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých látek v pracovním prostředí (Sb. Polské republiky č. 817/2014).

Pokyny k postupu při monitorování obsahu nebezpečných látek v ovzduší – metodika měření:

- Vyhláška ministra zdravotnictví ze dne 20. dubna 2005 o zkouškách a měření zdraví škodlivých činitelů v pracovním prostředí (Sb. Polské republiky č. 73/2005, pol. 645)

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontrolní prostředky:

Systém efektivní odtahové ventilace.

V blízkosti pracoviště zajistěte místo na omývání očí a sprchy.

8.2.2 Individuální ochranné vybavení jako prostředky individuální ochrany:

a) *Ochrana očí nebo obličeje:* neprodyšné uzavřené bezpečnostní brýle / ochranné brýle s bočními kryty podle N 166

b) *Ochrana kůže:*

Ochrana rukou: používejte vhodné ochranné rukavice (*např. z nitrilkaučuku, PVC nebo ekvivalentní, shodné s normou EN 374*). Rukavice by před každým použitím měly být podrobeny kontrole. Používejte správnou techniku odstraňování rukavic (aniž byste se dotýkali vnějšího povrchu rukavice)

Jíné: používejte vhodný ochranný oděv – pravidelně jej perte.

Typ ochrany těla přizpůsobte množství a koncentraci nebezpečných látek na pracovišti

c) *Ochrana dýchacích cest:*

nevdechujte výpary užitkové kapaliny, tam kde je na základě vyhodnocení rizik doporučená ochrana dýchacích cest, používejte vhodnou masku na celý obličej typu ABEK (EN 141)

d) *Tepečná nebezpečí:* chraňte před elektrostatickými výboji, vysokou teplotou

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

používejte vhodné nádoby, které zabrání kontaminaci životního prostředí

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	kapalina zelené barvy
Zápach:	charakteristický, organický
Prahová hodnota zápalu:	<i>dostupné údaje nejsou k dispozici</i>
pH:	<i>dostupné údaje nejsou k dispozici</i>
Bod tání / bod tuhnutí:	<i>dostupné údaje nejsou k dispozici</i>
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	<i>dostupné údaje nejsou k dispozici</i>
Bod vzplanutí:	<i>dostupné údaje nejsou k dispozici</i>
Rychlost odpařování:	<i>dostupné údaje nejsou k dispozici</i>
Hořlavost (pevné látky, plynu):	<i>není relevantní</i>
Horní / dolní mez hořlavosti nebo výbušnosti:	<i>dostupné údaje nejsou k dispozici</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015 (REACH)

Datum vyhotovení: 2016-05-12
Datum revize: není relevantní
Verze: 1.0

FERTISILINN

Tlak páry:	<i>dostupné údaje nejsou k dispozici</i>
Hustota páry:	<i>dostupné údaje nejsou k dispozici</i>
Relativní hustota:	1,14 ± 0,05 g/cm ³ při 20°C
Rozpustnost (ve vodě):	dobrá
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	<i>dostupné údaje nejsou k dispozici</i>
Teplota rozkladu:	<i>dostupné údaje nejsou k dispozici</i>
Viskozita:	<i>dostupné údaje nejsou k dispozici</i>
Výbušné vlastnosti:	<i>dostupné údaje nejsou k dispozici</i>
Oxidační vlastnosti:	<i>může způsobit korozi kovů</i>

9.2. Jiné informace: dostupné údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1. Reaktivita: v podmínkách skladování a zacházení podle určení – není reaktivní.
 - 10.2. Chemická stabilita: za běžných podmínek používání a skladování je směs stabilní.
 - 10.3. Možnost nebezpečných reakcí: za běžných podmínek používání a skladování se nevyskytují.
 - 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: teploty mimo rozsah určený ke skladování.
 - 10.5. Neslučitelné materiály: silné oxidanty, silné reduktanty, obalové materiály, které nejsou odolné vůči roztokům s nízkým pH.
 - 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známy
-

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxikologické testy pro směs FERTISILINN nejsou k dispozici

Akutní toxicita: zkoušky pro směs FERTISILINN nejsou k dispozici, na základě obsahu složek směs nesplňuje posuzované kritérium,

Žiravost/dráždivost pro kůži: zkoušky pro směs FERTISILINN nejsou k dispozici, na základě obsahu složek je směs klasifikována jako směs způsobující vážné poleptání kůže

Vážné poškození očí/dráždivost pro oči: zkoušky pro směs FERTISILINN nejsou k dispozici, na základě obsahu složek je směs klasifikována jako směs způsobující vážné poškození očí

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: zkoušky pro směs FERTISILINN nejsou k dispozici, na základě obsahu složek směs nesplňuje posuzované kritérium,

Mutagenita v zárodečných buňkách: zkoušky pro směs FERTISILINN nejsou k dispozici, na základě obsahu složek směs nesplňuje posuzované kritérium,

Karcinogenita: zkoušky pro směs FERTISILINN nejsou k dispozici, na základě obsahu složek směs nesplňuje posuzované kritérium,

Toxicita pro reprodukci: zkoušky pro směs FERTISILINN nejsou k dispozici, na základě obsahu složek směs nesplňuje posuzované kritérium,

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice zkoušky pro směs FERTISILINN nejsou k dispozici, na základě obsahu složek směs nesplňuje posuzované kritérium, **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** zkoušky pro směs FERTISILINN nejsou k dispozici, na základě obsahu složek směs nesplňuje posuzované kritérium,

Nebezpečnost při vdechnutí: zkoušky pro směs FERTISILINN nejsou k dispozici, na základě dostupných údajů klasifikační kritéria nejsou splněna

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015 (REACH)

Datum vyhotovení: 2016-05-12
Datum revize: není relevantní
Verze: 1.0

FERTISILINN

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Zasažení kůže: Při absorpci kůží může být škodlivý. Způsobuje poleptání kůže

Zasažení očí: způsobuje poleptání očí

Expozice dýchacími cestami: vdechování může být škodlivé.

Požítí: možnost poleptání dutiny ústní a jiných úseků trávicího traktu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita:

Zkoušky pro směs FERTISILINN nejsou k dispozici, na základě obsahu složek je směs klasifikována jako: Toxická pro vodní organismy kategorie nebezpečnosti 1 (Aquatic Acute 1) H400 Vysoce toxická pro vodní organismy.
Chronicky účinkující na vodní organismy kategorie nebezpečnosti 1 (Aquatic Chronic 1) H410 Vysoce toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost: dostupné údaje nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál: dostupné údaje nejsou k dispozici

12.4. Mobilita: dostupné údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky hodnocení vlastností PBT a vPvB: neobsahuje látky identifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky: dostupné údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Odstraňování odpadů výrobku

Výrobek v obalu předejte oprávněnému příjemci nebezpečného odpadu

Neodvádějte do kanalizace, zabraňte znečištění podzemních a povrchových vod.

Odstraňování prázdných obalů:

Vyprázdněné obaly od přípravku třikrát propláchněte vodou, vodu z opláchnutí spotřebujte s pracovní kapalinou na postřik a umytý obal předejte oprávněnému příjemci odpadů

kód odpadu: 15 01 02 – plastové obaly

Zákon ze 14. prosince 2012 o odpadech.

*Vyhláška ministra životního prostředí ze dne 9. prosince 2014 o katalogu odpadů

Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 94/62/ES ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|--|--|
| 14.1. Číslo UN | 3264 |
| 14.2. Příslušný název pro zásilku | ŽÍRAVINA, KYSELINA, KAPALNÁ, NEORGANICKÁ, J.N. |
| 14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu | 8 |
| 14.4. Obalová skupina | II |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | --- |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | --- |
| 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC | |
-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015 (REACH)

Datum vyhotovení: 2016-05-12
Datum revize: není relevantní
Verze: 1.0

FERTISILINN

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace týkající se národního právního statusu látky/směsi: Hnojivo ES

Právní akty:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (ve znění pozdějších změn)
- Nařízení Komise (EU) č. 2015/830/ES ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (Sb. Polské republiky č. 63/2011, pol. 322).
- Vyhláška ministra práce a sociální politiky ze dne 6. června 2014 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých látek v pracovním prostředí (Sb. Polské republiky č. 817/2014).
- ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (platná ode dne 1. ledna 2003).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: dodavatel neprovedl posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Klasifikační kritéria výrobku (směsi):

Klasifikace směsi provedená na základě obsahu nebezpečných složek

Změny provedené při revizi bezpečnostního listu: není relevantní

Seznam vět (z bodu 3 bezpečnostního listu):

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina kat. 2. Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Repr. 1 B H360 FD Může poškodit reprodukční schopnost kat. 1B. Může poškodit reprodukční schopnost.

Může poškodit plod v těle matky.

Skin Corr. 1B H314 Žíravost kat. 1B; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

STOT SE H335 Jednorázové účinky na cílové orgány, Může způsobit podráždění dýchacích cest

Acute Tox 4 H302 Akutní toxicita kat. 4. Zdraví škodlivý při požití

Aquatic Acute 1 H400 Toxický pro vodní organismy kategorie nebezpečnosti 1 (Aquatic Acute 1)

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1 H410 Chronické účinky na vodní organismy kategorie nebezpečnosti 1 (Aquatic Chronic

1) Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Met.Corr.1 H290, Korozivní kat. 1. Může být korozivní pro kovy

Acute Tox 4 H312, Akutní toxicita kat. 4. Zdraví škodlivý při styku s kůží

Skin Irrit 2 H315; Dráždí kůži kat. 2 Dráždí kůži

Eye Dam 1 H318 Účinky na oči kat. 1. Způsobuje vážné poškození očí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015 (REACH)

Datum vyhotovení: 2016-05-12
Datum revize: není relevantní
Verze: 1.0

FERTISILINN

Ostatní zkratky:

ES – označuje číslo přiřazené chemické látce v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických látek (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), nebo číslo přiřazené látce v Evropském seznamu oznámených chemických látek (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances), nebo číslo v seznamu chemických látek uvedených v publikaci "No-longer polymers".

CAS – je číselné označení přiřazené chemické látce americkou organizací Chemical Abstracts Service (CAS), které umožňuje identifikovat chemickou látku

NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti; průměrná vážená hodnota koncentrace, jejíž působení

na pracovníka během osmihodinové denní a průměrné týdenní pracovní doby stanovené zákoníkem práce po dobu jeho produktivní aktivity nesmí způsobit nepříznivé změny jeho zdravotního stavu ani zdravotního stavu jeho budoucích generací;

LKE – limit krátkodobé expozice – průměrná hodnota koncentrace určité toxické chemické sloučeniny, která nesmí způsobit nepříznivé změny zdravotního stavu pracovníka, pokud se v pracovním prostředí vyskytuje nejdéle 15 minut a ne častěji než dvakrát za pracovní směnu s minimálním intervalem 1 hodina

PBT – součinitel, který stanoví, zda je látka perzistentní, bioakumulativní a toxická

vPvB – součinitel, který stanoví, zda je látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Zdroje dat, podle kterých byl sestaven bezpečnostní list:

Bezpečnostní listy výrobců a dodavatelů a jiné firemní materiály

Pokyny a omezení použití:

Používejte podle pokynů na štítku – v návodu k použití výrobku

Možnost získání dalších informací:

Další informace týkající se bezpečnosti jsou k dispozici u výrobce

S údaji obsaženými na bezpečnostním listu je nutné nakládat výhradně jako s pomůckou pro bezpečné zacházení při přepravě, distribuci, používání a skladování. Uživatel nese odpovědnost vyplývající z chybného využití informací obsažených na bezpečnostním listu nebo z chybného použití výrobku