



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 11. 5. 2016 / 1.0

Název výrobku: **Brexil Fe**

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Brexil Fe**  
Další názvy: Nejsou uvedeny  
Registrační číslo REACH: Nejsou aplikováno pro směs

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Hnojivo.  
Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.  
Nedoporučená použití: Nejsou známa.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: VALAGRO Spa  
Adresa: Via Cagliari, 660 41 Atessa, Itálie  
Telefon: +39 08728811  
www:  
Dodavatel: **BS Vinařské potřeby s.r.o.**  
Adresa: Žižkovská 1230, 691 02 Velké Bílovice  
Telefon: +420 519 346 236  
www: www.vinarskepotreby.cz  
Email odborně způsobilé osoby  
odpovědné za vypracování bezp. listu: info@infobl.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ  
**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Skin Irrit. 2; H315**

**Eye Irrit. 2; H319**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

Při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na životní prostředí.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

#### 2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:


Nebezpečné látky:

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Signální slovo:

Standardní věty o nebezpečnosti:

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Brexil Fe
-

Varování
H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 11. 5. 2016 / 1.0

Název výrobku:

**Brexil Fe**

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.  
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.  
Prázdný vyčištěný obal odložit do komunálního odpadu.

Doplňující informace na štítku:

-

### Další informace:

Označení na etiketě musí splňovat požadavky nařízení (ES) č. 2003/2003 o hnojivech.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
síran železnatý	30 – 40 %	026-003-00-7 7720-78-7 231-753-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Vdechnutí:

Přenést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat jej v klidu a teple.

Styk s kůží:

Okamžitě odložit veškeré kontaminované oblečení. Místa na těle, která přišla do styku s produktem (nebo je podezření, že přišla), je nutné okamžitě důkladně omýt tekoucí vodou, případně mýdlem. Důkladně omýt celé tělo (sprchou nebo koupelí ve vaně). Ihned svléknout znečištěný oděv a odstranit ho bezpečně. Po kontaktu s pokožkou ihned omýt mýdlem a velkým množstvím vody.

Styk s okem:

Po kontaktu s očima vypláchnout oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přitom mít oční víčka otevřená, pak okamžitě konzultovat s očním lékařem. Chránit nezraněné oko.

Požítí:

Za žádných okolností nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa vodou a podat napit vody (je-li osoba při vědomí). Okamžitě vyhledat lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Příznaky týkající se síranu železnatého:

Zvracení, průjem, mírná letargie, bolest v nadbřišku, bledost a hyperglykémie s více závažnými klinickými nálezy včetně cyanózy, strnulosti, acidózy, hematemézy, šoku a kómatu (zdroj Aisen, 1990).

Poleptání žaludeční sliznice se vyskytuje u člověka po předávkování železem (zdroj Hoppe et al., 1955)

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo při nevolnosti okamžitě vyhledat lékaře (ukázat mu návod k použití nebo bezpečnostní list, pokud to bude možné).



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 11. 5. 2016 / 1.0

Název výrobku: **Brexil Fe**

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: voda, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: nejsou známy.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat produkty rozkladu nebo spalování. Při hoření vzniká kouř obsahující oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxidy síry a amoniak.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používat izolovaný dýchací přístroj (EN 137). Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Poškozené nádoby přesunout z nebezpečného prostředí požáru, pokud to lze provést bezpečně.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Nosit ochranný oděv představující celkovou ochranu kůže, latexové rukavice a ochranné brýle. Osoby nepovolané nebo osoby bez ochranných osobních prostředků musí místo náhodného úniku opustit. Zajistit dostatečné větrání. Upozornit na únik osoby pověřené úklidem náhodného úniku.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Nosit ochranný oděv představující celkovou ochranu kůže, latexové rukavice a ochranné brýle. Další opatření viz oddíl 7 a 8. Zajistit dostatečné větrání, evakuovat nepovolané osoby na bezpečné místo.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat uniknout do půdy/podloží/povrchových vod/kanalizace. Ředit vodou a zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat v autorizovaném zařízení nebo zachytit do čistých plastových označených nádob a opětovně použít jako hnojivo. V případě úniku nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné úřady.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt mechanicky sebrat lopatou a smetákem a znovu použít nebo, pokud je znečištěný, uložit do nádob pro sběr odpadu. Zamezit tvorbě prachu. Zasažené místo omýt velkým množstvím vody, vodu pohlcovat sorbenty a ty uložit do nádob pro sběr odpadu. Odstranění odpadu viz oddíl 13.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Říďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečné zacházení:

Zamezit kontaktu s očima a kůží. Nevdechovat prach a výpary. Nepoužívat prázdné nádoby dříve, než byly vyčištěny. Před přeléváním/přesypáváním do jiných nádob zajistit, aby nové nádoby neobsahovaly zbytky neslučitelných látek. Kontaminovaný pracovní oděv před vstupem do jídelních prostor sundat. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Používat ochranné pomůcky viz oddíl 8.

Zamezení úniku do životního prostředí:

Zabránit únikům prachu z nádob a vzniku prašnosti. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Uchovávat v původních nádobách na chladném, dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladovat odděleně od zásad, oxidačních a redukčních činidel.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 11. 5. 2016 / 1.0

Název výrobku:

**Brexil Fe**

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Hnojivo.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek nejsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatím nejsou k dispozici pro směs.

Síran železnatý

Hodnoty DNEL:

pracovníci: dermálně 1,6 mg/kg váhy těla/den při předpokládané 24 hod. expozici

pracovníci: inhalačně 5,5 mg/m<sup>3</sup> při předpokládané 24 hod. expozici

spotřebitelé: orálně 0,8 mg/kg váhy těla/den při předpokládané 24 hod. expozici

spotřebitelé: dermálně 0,8 mg/kg váhy těla/den při předpokládané 24 hod. expozici

spotřebitelé: inhalačně 1,4 mg/m<sup>3</sup> při předpokládané 24 hod. expozici

Hodnoty PNEC:

mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod: 500 mg Fe/litr

sladkovodní sedimenty: 49,5 g Fe/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 55 g/kg hmotnosti suché půdy

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky.

Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprecha).

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<u>Ochrana očí a obličeje:</u>	Použít úzce přiléhající ochranné brýle (EN 166), nepoužívat kontaktní čočky.
<u>Ochrana kůže:</u>	<u>Ochrana rukou:</u> Ochranné rukavice (EN 374-1) poskytující úplnou ochranu, např. z PVC, neoprenu nebo gumy. <u>Jiná ochrana:</u> Používat oděv, který poskytuje kompletní ochranu kůže – materiál oděvu např. bavlna, guma, PVC nebo viton.
<u>Ochrana dýchacích cest:</u>	Při vzniku prachu používat respirátor s filtrem proti prachu P2 (FFP2) podle EN 143.
<u>Tepelné nebezpečí:</u>	Není.

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 11. 5. 2016 / 1.0

Název výrobku:

**Brexil Fe**

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Hnědé mikrogranule
Zápach:	Data nejsou k dispozici
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	3,3
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	0,65 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost:	Ve vodě: 400 g/l při 25 °C
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

#### 9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici	
-------------------------	--

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek.

Produkt může uvolňovat plynný amoniak při kontaktu s alkalickými látkami jako je vápno.

#### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek skladování a zacházení.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní za normálních podmínek. Vyhnout se vysokým teplotám.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Zásady.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkt může uvolňovat plynný amoniak při kontaktu s alkalickými látkami jako je vápno.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Síran železnatý: NOEC u člověka za účelem akutních respiračních účinků je pravděpodobně vyšší než 0,02 mg Fe/m<sup>3</sup> vdechovatelného aerosolu po dobu expozice 2 hodiny.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 11. 5. 2016 / 1.0

Název výrobku:

**Brexil Fe**

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000 (produkt Brexil Fe)
- LD <sub>50</sub> , dermální, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici

### Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Heptahydrát síranu železnatého: 500 mg pevné látky aplikované na kůži, test králík, dráždivý, OECD 404, zdroj Clozeau, 1994.

### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Roztoky chloridu železitého a síranu železitého pro průmyslové účely mají hodnotu pH < 1. Je proto očekáváno, že jsou žiravé, v souladu s kritérii EU (směrnice 93/21/EHS).

### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Není senzibilizující pro kůži a dýchací orgány.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOEL: reprodukční a vývojové účinky  $\geq 1\ 000$  mg/kg váhy těla/den.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Další informace

Informace o pravděpodobných způsobech expozice:

Kontakt s kůží/očima: dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

Požítí: zvracení, průjem, mírná letargie, bolest v nadbřišku, bledost a hyperglykémie s více závažnými klinickými nálezy včetně cyanózy, strnulosti, acidózy, hematemezy, šoku a kómatu (zdroj Aisen, 1990).

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů není produkt toxický pro životní prostředí.

Uvolnění velkého množství může způsobit snížení hodnoty pH a může mít negativní účinky na vodní prostředí.

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., koryši (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Směs obsahuje lignosulfonát amonný, který je biologicky rozložitelný přírodní produkt.

Není aplikováno na anorganické soli, jako je síran železnatý.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt neobsahuje žádné bioakumulativní látky.

### 12.4 Mobilita v půdě

Produkt je rozpustný a mobilní v zemských i vodních prostorách.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 11. 5. 2016 / 1.0

Název výrobku:

**Brexil Fe**

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dodržovat zásady správné průmyslové hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Nevyčištěný obal odstraňovat jako nespotebovaný produkt. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Spalování nebo skládkování zvážít jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu: 02 01 08\* Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

Prázdné vyčištěné obaly: podskupina 15 01 xx

Znečištěné obaly: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

#### Vhodný způsob odstraňování odpadů – spotřebitel

Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu! Prázdný vyčištěný obal odložit na místo určené obcí k ukládání odpadu do nádob pro sběr komunálního odpadu.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

<b>14.1 UN Číslo</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu
<b>14.4 Obalová skupina</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není známo
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	Není známo

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 11. 5. 2016 / 1.0

Název výrobku:

**Brexil Fe**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 30. 3. 2015 / verze 2.0

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	11. 5. 2016	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Komise (EU) 2015/830

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://www.cas.org))

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD<sub>50</sub> hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC<sub>50</sub> hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC<sub>50</sub> koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC<sub>50</sub> polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4, orální

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.

Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

### Metody použité při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 11. 5. 2016 / 1.0

Název výrobku:

**Brexil Fe**

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdný vyčištěný obal odložit do komunálního odpadu.

### Pokyny pro školení

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků. Bezpečnost práce na pracovišti viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.