

BAYFERROX 180

Verze 1.0	Datum revize: 11.02.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 103000026998	Datum posledního vydání: - Země / Jazyk: CZ / CS
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	BAYFERROX 180
Kód výrobku	:	00006289
registrační číslo REACH	:	01-2119457614-35-0007

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	:	barvicí prostředek (pigment a barviva), anorganický
--------------------------	---	---

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	:	Europigments S.L. c/ Arquitectura 27 08340 Vilassar de Mar (Barcelona), Spain
Telefon	:	+34937540770
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list	:	info@europigments.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

(CIAV) +351 808 250 143

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)
Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)
Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Chemická podstata	:	Fe ₂ O ₃
-------------------	---	--------------------------------

BAYFERROX 180

Verze 1.0	Datum revize: 11.02.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 103000026998	Datum posledního vydání: - Země / Jazyk: CZ / CS
--------------	-----------------------------	--	---

Složky

Poznámky : Neobsahuje nebezpečné složky

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.
- Při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík.
Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc.
Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
- Při styku s kůží : Nevyžadují se žádná speciální opatření.
- Při styku s očima : Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko.
Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity.
Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut.
Objeví-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití : Nevyžadují se žádná speciální opatření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.
- Rizika : Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

BAYFERROX 180

Verze 1.0	Datum revize: 11.02.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 103000026998	Datum posledního vydání: - Země / Jazyk: CZ / CS
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : V případě požáru použijte vodní sprchu (mlhu), pěnu, suché chemické prostředky nebo CO₂.
- Nevhodná hasiva : Není známo.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Žádná informace není k dispozici.
- Nebezpečné produkty spalování : Oxidy kovů

Výrobek jako takový nehoří.

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej.
- Další informace : Běžná opatření při chemických požárech. Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nevdechujte prach. Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad.

BAYFERROX 180

Verze 1.0	Datum revize: 11.02.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 103000026998	Datum posledního vydání: - Země / Jazyk: CZ / CS
--------------	-----------------------------	---	---

Zamette a vsypte do vhodné nádoby k likvidaci.
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.
Pokyny k likvidaci viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zachá- : Osobní ochrana viz sekce 8.
zení : V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Pokyny k ochraně proti požá- : Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.
ru a výbuchu

Hygienická opatření : Všeobecná hygienická opatření.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Po manipulaci dů-
kladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže. Před dalším
použitím znečištěný oděv vyperte.

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

Požadavky na skladovací : Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originál-
prostory a kontejnery : ních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v
suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně
od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Ná-
doby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém,
chladném a dobře větraném místě. Elektrické instalace / pra-
covní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním
normám.

Pokyny pro skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

Další informace ke stabilitě : Skladujte na suchém místě. Při dodržení určeného způsobu
při skladování : skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použi- : Údaje nejsou k dispozici
tí

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

BAYFERROX 180

Verze 1.0 Datum revize: 11.02.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 103000026998 Datum posledního vydání: - Země / Jazyk: CZ / CS

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
diiron trioxide	1309-37-1	PEL (Celkové prach)	10 mg/m ³ (Železo)	CZ OEL
Další informace	Prachy s převážně nespecifickým účinkem			

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
diiron trioxide	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Místní působení	10 mg/m ³

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Tyto informace nejsou k dispozici.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle

Ochrana rukou

Doba použitelnosti : < 60 min

Materiál : Kožené rukavice

Ochrana kůže a těla : Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště. V závislosti na prováděném úkolu je třeba používat další části oděvu (např. shrnovací rukávy, zástěru, jednorázové oděvy atd.).

Ochrana dýchacích cest : Prachová maska při nebezpečí vzniku prachu.

Filtr typu : Filtr P1

Omezování expozice životního prostředí

Voda : Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : prášek

Barva : červený

Zápach : bez zápachu

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

pH : 4 - 8

BAYFERROX 180

Verze 1.0 Datum revize: 11.02.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 103000026998 Datum posledního vydání: - Země / Jazyk: CZ / CS

Koncentrace: 5 %

Bod tání/rozmezí bodu tání	:	1.565 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	Údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	5 g/cm ³ (20 °C)
Sypná měrná hmotnost	:	300 - 1.000 kg/m ³
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota vznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.

BAYFERROX 180

Verze 1.0 Datum revize: 11.02.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 103000026998 Datum posledního vydání: - Země / Jazyk: CZ / CS

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádné specifické údaje.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí
Zasažení očí
Styk s kůží

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Informace se týká hlavní složky.

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): >210 mg/m³
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Poznámky: Informace se týká hlavní složky.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Druh: Králík
Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek: Nedráždí pokožku
Poznámky: Informace se týká hlavní složky.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

BAYFERROX 180

Verze 1.0	Datum revize: 11.02.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 103000026998	Datum posledního vydání: - Země / Jazyk: CZ / CS
--------------	-----------------------------	--	---

Výrobek:

Druh: Králík
Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek: Nedochozí k dráždění očí
Poznámky: Informace se týká hlavní složky.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Amese
Testovací systém: Bakterie
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Informace se týká hlavní složky.

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Testovací systém: fibroblasty čínského křečka
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Informace se týká hlavní složky.

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Testovací systém: fibroblasty čínského křečka
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Informace se týká hlavní složky.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

BAYFERROX 180

Verze 1.0 Datum revize: 11.02.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 103000026998 Datum posledního vydání: - Země / Jazyk: CZ / CS

Toxicita po opakovaných dávkách

Výrobek:

Druh: Potkan, samčí (mužský)
NOAEL: 10,1 mg/m³
Způsob provedení: Vdechnutí
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Doba expozice: 4 Weeks
Počet expozic: 6 hodin / den
Metoda: Směrnice OECD 412 pro testování
Poznámky: Subakutní toxicita
Informace se týká hlavní složky.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby : LC0 (Danio rerio (danio pruhované)): > 50.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Poznámky: Informace se týká hlavní složky.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Informace se týká hlavní složky.

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : > 10.000 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: ISO 8192
Poznámky: Informace se týká hlavní složky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

BAYFERROX 180

Verze 1.0	Datum revize: 11.02.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 103000026998	Datum posledního vydání: - Země / Jazyk: CZ / CS
--------------	-----------------------------	---	---

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické infor- : Ekologicko-toxikologické údaje neexistují.
mace : Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Prověřit možnost zpětného použití (recyklace).
Produktové odpady a nevyčištěné prázdné nádoby zabalit
příp. uzavřít, označit a s dodržением platných národních před-
pisů převézt k vhodné likvidaci, příp. recyklaci.
Při předání nevyčištěných prázdných nádob (obalů) je nutno
upozornit odběratele na možné ohrožení zbytky produktu.

Při zneškodňování v rámci EU je doposud platný kód odpadů
dle evropského seznamu odpadů(EWL).
Mimo jiné je úkolem producenta odpadu, přiřadit svým odpa-
dům oborově a procesně specifické kódy odpadu dle evrop-
ského seznamu odpadů (EWL).
Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není
nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno
směrnicí EU 2008/98/ES

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k ma-
nipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Standardní věty o nebezpeč- : Není přepravně nebezpečným zbožím.
nosti : Uchovávat odděleně od potravin a pochutin.

BAYFERROX 180

Verze 1.0 Datum revize: 11.02.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 103000026998 Datum posledního vydání: - Země / Jazyk: CZ / CS

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- Seznamy toxických chemikálií a prekurzorů podle mezinárodní Úmluvy o zákazu chemických zbraní (CWC) : Nevztahuje se
- REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).
- REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se
- Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se
- Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nevztahuje se
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se
- REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se
- Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.
Nevztahuje se

Jiné předpisy:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
- Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
- Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců
-

BAYFERROX 180

Verze 1.0	Datum revize: 11.02.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 103000026998	Datum posledního vydání: - Země / Jazyk: CZ / CS
--------------	-----------------------------	---	---

při práci, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti na přípravek se nevztahuje

ODDÍL 16: Další informace

Plný text jiných zkratk

CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity

ATE = odhad akutní toxicity

BCF = biokoncentrační faktor

GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí

Další informace

Údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a zkušeností. Účelem tohoto bezpečnostního datového listu a jeho přílohy [je-li to nutné podle Směrnice (ES) 1907/2006 (REACH)] je uvést popis výrobků ve smyslu bezpečnostních požadavků, které musí splňovat. Údaje nelze chápat jako uvedení jakosti, příslibu vlastností nebo jako záruky.