

BAYFERROX 600

Verze 1.0 Datum revize: 09.07.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): 103000009071 Datum posledního vydání: 26.11.2017 Země / Jazyk: CZ / CS

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : BAYFERROX 600

Kód výrobku : 00005509

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

3.2 Směsi

Chemická podstata : obsahuje, Fe₂O₃, Fe₃O₄, a, FeO(OH)

Nebezpečné složky

Poznámky : Neobsahuje nebezpečné složky

BAYFERROX 600

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 09.07.2018 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 103000009071 | Datum posledního vydání: 26.11.2017 Země / Jazyk: CZ / CS |
|--------------|-----------------------------|--|--|

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- 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.

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.

BAYFERROX 600

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 09.07.2018 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 103000009071 | Datum posledního vydání: 26.11.2017 Země / Jazyk: CZ / CS |
|--------------|-----------------------------|--|--|

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování : 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. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

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. 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 zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.

Hygienická opatření : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Po manipulaci dů-

BAYFERROX 600

Verze 1.0 Datum revize: 09.07.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): 103000009071 Datum posledního vydání: 26.11.2017 Země / Jazyk: CZ / CS

kladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte.

Všeobecná hygienická opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorech, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

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

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

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Data neudána

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| 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 | | | |
| triiron tetraoxide | 1317-61-9 | PEL (Celkové prach) | 10 mg/m ³ (Železo) | CZ OEL |
| Další informace | Prachy s převážně nespecifickým účinkem | | | |
| Iron hydroxide oxide yellow | 51274-00-1 | 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, Systémové účinn- | 10 mg/m ³ |

BAYFERROX 600

Verze 1.0 Datum revize: 09.07.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): 103000009071 Datum posledního vydání: 26.11.2017 Země / Jazyk: CZ / CS

| | | | | |
|-----------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------------|----------|
| Poznámky: | Vdechovatelný, Prach | | | |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobá expozice, Místní působení | 10 mg/m3 |
| Poznámky: | Vdechovatelný, Prach | | | |
| triiron tetraoxide | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobá expozice, Systémové účinky | 10 mg/m3 |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobá expozice, Místní působení | 10 mg/m3 |
| Iron hydroxide oxide yellow | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobá expozice, Systémové účinky | 10 mg/m3 |
| Poznámky: | Vdechovatelný, Prach | | | |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobá expozice, Místní působení | 10 mg/m3 |
| Poznámky: | Vdechovatelný, Prach | | | |

8.2 Omezování expozice

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 vpouštěn 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 : hnědý

Zápach : bez zápachu

BAYFERROX 600

Verze 1.0 Datum revize: 09.07.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): 103000009071 Datum posledního vydání: 26.11.2017 Země / Jazyk: CZ / CS

| | | |
|--|---|-------------------------------|
| Prahová hodnota zápachu | : | Data neudána |
| pH | : | 4 - 7 Koncentrace: 5 % |
| Bod tání/rozmezí bodu tání | : | > 1.000 °C |
| Bod varu/rozmezí bodu varu | : | Data neudána |
| Bod vzplanutí | : | Data neudána |
| Rychlost odpařování | : | Data neudána |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : | Data neudána |
| Horní mez výbušnosti | : | Data neudána |
| Dolní mez výbušnosti | : | Data neudána |
| Tlak páry | : | Data neudána |
| Relativní hustota par | : | Data neudána |
| Relativní hustota | : | Data neudána |
| Hustota | : | 4,4 g/cm ³ (20 °C) |
| Sypná měrná hmotnost | : | > 500 kg/m ³ |
| Rozpustnost Rozpustnost ve vodě | : | nerozpustná látka |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : | Data neudána |
| Teplota vznícení | : | Data neudána |
| Teplota rozkladu | : | > 80 °C |
| Viskozita | : | Data neudána |
| Výbušné vlastnosti | : | Data neudána |
| Oxidační vlastnosti | : | Data neudána |

9.2 Další informace

Data neudána

BAYFERROX 600

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 09.07.2018 | Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 103000009071 | Datum posledního vydání: 26.11.2017 Země / Jazyk: CZ / CS |
|--------------|-----------------------------|---|--|

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

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

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Při teplotách nad 80°C může být produkt nestabilní a oxidovat. To vytváří dodatečné teplo, které za nevhodných podmínek vede ke vzniku hořlavých materiálů. Produkt nesmí být skladován v blízkosti zdrojů tepla.

10.5 Neslučitelné materiály

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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): > 5.000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

BAYFERROX 600

Verze 1.0 Datum revize: 09.07.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): 103000009071 Datum posledního vydání: 26.11.2017 Země / Jazyk: CZ / CS

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 96 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál

Data neudána

12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

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..

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

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

BAYFERROX 600

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 09.07.2018 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 103000009071 | Datum posledního vydání: 26.11.2017 Země / Jazyk: CZ / CS |
|--------------|-----------------------------|--|--|

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 dodržáním platných národních předpisů 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 odpadům oborově a procesně specifické kódy odpadu dle evropského 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 : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu.

Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci 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 / Další rady

Standardní věty o nebezpečnosti : Není přepravně nebezpečným zbožím.
Uchovávat odděleně od potravin a pochutin.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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

BAYFERROX 600

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 09.07.2018 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 103000009071 | Datum posledního vydání: 26.11.2017 Země / Jazyk: CZ / CS |
|--------------|-----------------------------|--|--|

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 mezi-národní Úmluvy o zákazu chemických zbraní (CWC) : Nevztahuje se

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

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

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 při práci, v platném znění

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

na přípravek se nevztahuje

BAYFERROX 600

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 09.07.2018 | Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 103000009071 | Datum posledního vydání: 26.11.2017 Země / Jazyk: CZ / CS |
|--------------|-----------------------------|---|--|

ODDÍL 16: Další informace

Plný text jiných zkratek

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.