

BAYFERROX 600

Verze 3.0	Datum revize: 03.04.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 203000012064	Datum posledního vydání: 26.03.2021 Země / Jazyk: CZ / CS
--------------	-----------------------------	--	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : BAYFERROX 600

Kód výrobku : 00000000000005509

Poznámka : Tato látka/směs obsahuje nanoformy

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

Firma : LANXESS Deutschland GmbH
Production, Technology,
Safety & Environment
51369 Leverkusen, Germany

Odpovědné oddělení : +49 221 8885 2288
infosds@lanxess.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Vícejazyčné tísňové volání 24 hodin denně, 7 dní v týdnu

CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382 a uveďte CCN 1001748.

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)

||| **Nevyžaduje se žádný výstražný symbol nebezpečnosti, žádné signální slovo, žádné standardní věty o nebezpečnosti, žádné pokyny pro bezpečné zacházení**

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.

BAYFERROX 600

Verze 3.0 Datum revize: 03.04.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 203000012064 Datum posledního vydání: 26.03.2021 Země / Jazyk: CZ / CS

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.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : obsahuje
Fe₂O₃
Fe₃O₄
a
FeO(OH)

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
diiron trioxide	1309-37-1 215-168-2 01-2119457614-35		>= 90 - <= 100
triiron tetraoxide	1317-61-9 215-277-5 01-2119457646-28		>= 90 - <= 100
Iron hydroxide oxide yellow	51274-00-1 257-098-5		>= 90 - <= 100
Iron hydroxide oxide yellow	51274-00-1 257-098-5		>= 90 - <= 100

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

Tato látka/směs obsahuje nanoformy

Složky:

Iron hydroxide oxide yellow:

Velikost částic

Rozdělení podle velikosti čás- : D10 = 40 nm ± 10 nm

BAYFERROX 600

Verze 3.0	Datum revize: 03.04.2023	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 203000012064	Datum posledního vydání: 26.03.2021 Země / Jazyk: CZ / CS
--------------	-----------------------------	---	--

tic	D50 = 75 nm ± 25 nm D90 = 160 nm ± 40 nm Typ distribuce: množstevní číslo distribuce
Specifický povrch	: 16,5 m ² /cm ³ ± 8,5 m ² /cm ³ Metoda měření: Metoda Brunauer, Emmett a Teller (BET) s použitím dusíku
tvar	: tvar: tyče poměr stran (:1): 4 - 6
Povrchová úprava /nátěry	: Povrchová úprava /nátěry: ne

Iron hydroxide oxide yellow:

Rozdělení podle velikosti částic	: D10 = 40 nm ± 10 nm D50 = 75 nm ± 25 nm D90 = 160 nm ± 40 nm Typ distribuce: množstevní číslo distribuce
Specifický povrch	: 20 m ² /cm ³ ± 5 m ² /cm ³ Metoda měření: Metoda Brunauer, Emmett a Teller (BET) s použitím dusíku
tvar	: tvar: tyče poměr stran (:1): 4 - 6
Povrchová úprava /nátěry	: Povrchová úprava /nátěry: ne

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny	: Konzultujte s lékařem. Nenechávejte postiženého bez dozoru. Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
Ochrana osoby poskytující první pomoc	: Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.
Při vdechnutí	: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravděelné 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. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.

BAYFERROX 600

Verze 3.0	Datum revize: 03.04.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 203000012064	Datum posledního vydání: 26.03.2021 Země / Jazyk: CZ / CS
--------------	-----------------------------	--	--

Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

- Při styku s kůží : Oplachujte velkým množstvím vody.
Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut.
Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko.
Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
Objeví-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití : Vypláchněte ústa vodou.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud to nenařídí lékař nebo středisko pro otravy.
Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc.
Dýchací cesty udržujte otevřené.
Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

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 : Symptomatické ošetření.

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 3.0	Datum revize: 03.04.2023	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 203000012064	Datum posledního vydání: 26.03.2021 Země / Jazyk: CZ / CS
--------------	-----------------------------	---	--

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

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.
Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru.
Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.
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.
Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál.
Nevdechujte prach.
Zajistěte dobré větrání.
Je nutno vyloučit vznik prachu.
V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
Používejte vhodné ochranné prostředky.

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.
Přemístěte kontejnery z oblasti rozlité.
Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

BAYFERROX 600

Verze 3.0	Datum revize: 03.04.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 203000012064	Datum posledního vydání: 26.03.2021 Země / Jazyk: CZ / CS
--------------	-----------------------------	--	--

Zneškodnění odpadů na schválené skládce odpadů.

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.
Zamezte styku s kůží a očima.
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá.
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

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

Hygienická opatření : Všeobecná hygienická opatření.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Před vstupem do jídelny odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.

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 prostorách, 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. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

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

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

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

BAYFERROX 600

Verze 3.0 Datum revize: 03.04.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 203000012064 Datum posledního vydání: 26.03.2021 Země / Jazyk: CZ / CS

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
triiron tetraoxide	1317-61-9	PEL (Celkové prach)	10 mg/m ³ (Železo)	CZ OEL
Iron hydroxide oxide yellow	51274-00-1	PEL (Celkové prach)	10 mg/m ³ (Železo)	CZ OEL
Iron hydroxide oxide yellow	51274-00-1	PEL (Celkové prach)	10 mg/m ³ (Železo)	CZ OEL

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
triiron tetraoxide	Pracovníci	Vdechnutí	Systémové účinky, Dlouhodobá expozice	10 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Místní působení, Dlouhodobá expozice	10 mg/m ³

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Tyto informace nejsou k dispozici.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou

Doba použitelnosti : < 60 min

Materiál : Kožené rukavice

Poznámky : Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic. Po kontaminaci produktem ihned vyměnit rukavice a odborně je zlikvidovat.

Ochrana kůže a těla : Neprostupný ochranný oděv
Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště.

BAYFERROX 600

Verze 3.0	Datum revize: 03.04.2023	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 203000012064	Datum posledního vydání: 26.03.2021 Země / Jazyk: CZ / CS
--------------	-----------------------------	---	--

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
Skupenství	: pevný
Barva	: hnědý
Zápach	: bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici
Bod tání/rozmezí bodu tání	: > 1.000 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se Nevztahuje se
Teplota rozkladu	: > 80 °C
pH	: 4 - 7 Koncentrace: 5 %
Viskozita	
Dynamická viskozita	: Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	: Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost	

BAYFERROX 600

Verze 3.0	Datum revize: 03.04.2023	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 203000012064	Datum posledního vydání: 26.03.2021 Země / Jazyk: CZ / CS
--------------	-----------------------------	---	--

Rozpustnost ve vodě : nerozpustná látka

Rozpustnost v jiných roz-
pouštědlech : Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry : Nevztahuje se

Relativní hustota : Údaje nejsou k dispozici

Hustota : 4,4 g/cm³ (20 °C)

Sypná měrná hmotnost : > 500 kg/m³

Velikost částic
Hodnocení : Tato látka/směs obsahuje nanoformy

Velikost částic : Další vlastnosti částic pro nanomateriály naleznete v části 3

9.2 Další informace

Výbušniny : Údaje nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti : Údaje nejsou k dispozici

Hořlavé tuhé látky
Číslo hoření : Údaje nejsou k dispozici

Samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

Mísitelnost s vodou : nemísitelná látka

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 chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních

BAYFERROX 600

Verze 3.0	Datum revize: 03.04.2023	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 203000012064	Datum posledního vydání: 26.03.2021 Země / Jazyk: CZ / CS
--------------	-----------------------------	---	--

podmínek.

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.

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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o pravděpodob-
ných 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

Složky:

diiron trioxide:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
SLP: Žádná informace není k dispozici.

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,05 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
SLP: ano
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Poznámky: Žádná mortalita při uvedené koncentraci

triiron tetraoxide:

BAYFERROX 600

Verze 3.0	Datum revize: 03.04.2023	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 203000012064	Datum posledního vydání: 26.03.2021 Země / Jazyk: CZ / CS
--------------	-----------------------------	---	--

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

Iron hydroxide oxide yellow:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): > 10.000 mg/kg
SLP: Žádná informace není k dispozici.

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
SLP: ano
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Poznámky: Žádná mortalita při uvedené koncentraci
zkušební výsledek analogického produktu

Iron hydroxide oxide yellow:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): > 10.000 mg/kg
SLP: Žádná informace není k dispozici.

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
SLP: ano
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Poznámky: Žádná mortalita při uvedené koncentraci
zkušební výsledek analogického produktu

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

diiron trioxide:

Druh : Králík
Doba expozice : 4 h
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku
SLP : ano

triiron tetraoxide:

Druh : Králík
Doba expozice : 4 h
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku
SLP : ano

Iron hydroxide oxide yellow:

Druh : Králík

BAYFERROX 600

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 26.03.2021
3.0	03.04.2023	203000012064	Země / Jazyk: CZ / CS

Doba expozice : 24 h
Výsledek : Nedráždí pokožku
SLP : ne

Iron hydroxide oxide yellow:

Druh : Králík
Doba expozice : 24 h
Výsledek : Nedráždí pokožku
SLP : ne

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

diiron trioxide:

Druh : Králík
Doba expozice : 24 h
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí
SLP : ano

triiron tetraoxide:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí
SLP : ano

Iron hydroxide oxide yellow:

Druh : Králík
Výsledek : Nedochází k dráždění očí
SLP : ne

Iron hydroxide oxide yellow:

Druh : Králík
Výsledek : Nedochází k dráždění očí
SLP : ne

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

diiron trioxide:

BAYFERROX 600

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 26.03.2021
3.0	03.04.2023	203000012064	Země / Jazyk: CZ / CS

Typ testu : Maurerův optimalizační test
Cesty expozice : Kožní
Druh : Morče
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
SLP : Žádná informace není k dispozici.

triiron tetraoxide:

Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
SLP : ne

Iron hydroxide oxide yellow:

Typ testu : Maurerův optimalizační test
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
SLP : ne

Iron hydroxide oxide yellow:

Typ testu : Maurerův optimalizační test
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
SLP : ne

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

diiron trioxide:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Ames
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní
SLP: Žádná informace není k dispozici.
Poznámky: zkušební výsledek analogického produktu

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
SLP: ano

BAYFERROX 600

Verze 3.0	Datum revize: 03.04.2023	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 203000012064	Datum posledního vydání: 26.03.2021 Země / Jazyk: CZ / CS
--------------	-----------------------------	---	--

Poznámky: zkušební výsledek analogického produktu

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
SLP: ano

Poznámky: zkušební výsledek analogického produktu

Genotoxicitě in vivo

: Typ testu: kometový test
Druh: Potkan (samčí (mužský))
Způsob provedení: intratracheální
Doba expozice: 24 h
Dávka: 3,75 mg/kg bw
Výsledek: negativní

Typ testu: Chromosomal aberration assay
Druh: Potkan (samičí (ženský))
Způsob provedení: Orálně
Doba expozice: 24 h
Dávka: 2000 mg/kg bw
Výsledek: negativní

triiron tetraoxide:

Genotoxicitě in vitro

: Testovací systém: Bakterie
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Testovací systém: fibroblasty čínského křečka
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní
SLP: ano

Testovací systém: fibroblasty čínského křečka
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní
SLP: ano

Iron hydroxide oxide yellow:

Genotoxicitě in vitro

: Typ testu: Test podle Ames
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní
SLP: Žádná informace není k dispozici.
Poznámky: zkušební výsledek analogického produktu

BAYFERROX 600

Verze 3.0	Datum revize: 03.04.2023	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 203000012064	Datum posledního vydání: 26.03.2021 Země / Jazyk: CZ / CS
--------------	-----------------------------	---	--

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
SLP: ano
Poznámky: zkušební výsledek analogického produktu

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
SLP: ano
Poznámky: zkušební výsledek analogického produktu

Iron hydroxide oxide yellow:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Ames
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní
SLP: Žádná informace není k dispozici.
Poznámky: zkušební výsledek analogického produktu

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
SLP: ano
Poznámky: zkušební výsledek analogického produktu

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
SLP: ano
Poznámky: zkušební výsledek analogického produktu

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

diiron trioxide:

Druh	:	Potkan, samec a samice
Způsob provedení	:	Intraperitoneální
Doba expozice	:	914 dny
Dávka	:	600 mg/kg tělesné hmotnosti

BAYFERROX 600

Verze 3.0	Datum revize: 03.04.2023	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 203000012064	Datum posledního vydání: 26.03.2021 Země / Jazyk: CZ / CS
--------------	-----------------------------	---	--

Výsledek : negativní

triiron tetraoxide:

Druh	: Potkan, samec a samice
Doba expozice	: 914 dny
Dávka	: 600 Miligramů na kilogram
Výsledek	: negativní

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.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

diiron trioxide:

Druh	: Potkan, samec a samice
NOAEL	: 4,7 mg/m ³
Způsob provedení	: Vdechnutí
Zkušební atmosféra	: prach/mlha
Doba expozice	: 90 d
Počet expozic	: 5 dny/týden
Dávka	: 4,7 - 16,6 - 52,1 mg/m ³
Metoda	: Směrnice OECD 413 pro testování
SLP	: ano
Poznámky	: Subchronická toxicita zkušební výsledek analogického produktu

Druh	: Potkan, samčí (mužský)
NOAEL	: 10,1 mg/m ³
Způsob provedení	: Vdechnutí
Zkušební atmosféra	: prach/mlha
Doba expozice	: 28 d
Počet expozic	: 5 dny/týden
Dávka	: 10,1 - 19,7 - 45,6 - 95,8 mg/m ³
Metoda	: Směrnice OECD 412 pro testování
SLP	: ano
Poznámky	: Subakutní toxicita zkušební výsledek analogického produktu

triiron tetraoxide:

Druh	: Potkan, samčí (mužský)
LOAEL	: > 185,6 mg/m ³
Způsob provedení	: Vdechnutí
Zkušební atmosféra	: prach/mlha

BAYFERROX 600

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 26.03.2021
3.0	03.04.2023	203000012064	Země / Jazyk: CZ / CS

Doba expozice : 14 d
Dávka : > 185,6 mg/m³
Metoda : Směrnice OECD 412 pro testování
SLP : ano
Poznámky : Subakutní toxicita

Iron hydroxide oxide yellow:

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : 4,7 mg/m³
Způsob provedení : vdechování (prach/mlha/dýmy)
Doba expozice : 90 d
Počet expozič : 6 hodin / den
Dávka : 4,7 - 16,6 - 52,1 mg/m³
Metoda : Směrnice OECD 413 pro testování
SLP : ano
Poznámky : Subchronická toxicita
zkušební výsledek analogického produktu

Druh : Potkan, samčí (mužský)
NOAEL : 10,1 mg/m³
Způsob provedení : vdechování (prach/mlha/dýmy)
Doba expozice : 28 d
Počet expozič : 6 hodin / den
Dávka : 10,1-19,7-45,6-95,8 mg/m³
Metoda : Směrnice OECD 412 pro testování
SLP : ano
Poznámky : Subakutní toxicita
zkušební výsledek analogického produktu

Iron hydroxide oxide yellow:

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : 4,7 mg/m³
Způsob provedení : vdechování (prach/mlha/dýmy)
Doba expozice : 90 d
Počet expozič : 6 hodin / den
Dávka : 4,7 - 16,6 - 52,1 mg/m³
Metoda : Směrnice OECD 413 pro testování
SLP : ano
Poznámky : Subchronická toxicita
zkušební výsledek analogického produktu

Druh : Potkan, samčí (mužský)
NOAEL : 10,1 mg/m³
Způsob provedení : vdechování (prach/mlha/dýmy)
Doba expozice : 28 d
Počet expozič : 6 hodin / den
Dávka : 10,1-19,7-45,6-95,8 mg/m³
Metoda : Směrnice OECD 412 pro testování
SLP : ano
Poznámky : Subakutní toxicita
zkušební výsledek analogického produktu

BAYFERROX 600

Verze 3.0	Datum revize: 03.04.2023	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 203000012064	Datum posledního vydání: 26.03.2021 Země / Jazyk: CZ / CS
--------------	-----------------------------	---	--

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

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

Složky:

diiron trioxide:

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 50.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Analytické monitorování: ne
SLP: ne
Poznámky: Sladká voda

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Analytické monitorování: ne
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
SLP: ano
Poznámky: Sladká voda

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 3 h
Analytické monitorování: ne
Metoda: ISO 8192
SLP: ne

triiron tetraoxide:

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

BAYFERROX 600

Verze 3.0	Datum revize: 03.04.2023	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 203000012064	Datum posledního vydání: 26.03.2021 Země / Jazyk: CZ / CS
--------------	-----------------------------	---	--

Poznámky: Nominální koncentrace
zkušební výsledek analogického produktu

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Cílový ukazatel: Imobilizace
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Nominální koncentrace
zkušební výsledek analogického produktu

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
SLP: ne
Poznámky: Sladká voda

Iron hydroxide oxide yellow:

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 100.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
Analytické monitorování: ne
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
SLP: ne
Poznámky: Sladká voda
Nominální koncentrace

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : LC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): >= 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
Analytické monitorování: ne
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
SLP: ano
Poznámky: Sladká voda
Nominální koncentrace

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): >= 10.000 mg/l
Cílový ukazatel: Inhibice dýchání
Doba expozice: 3 h
Analytické monitorování: ne
Metoda: ISO 8192
SLP: ne
Poznámky: Sladká voda
zkušební výsledek analogického produktu

Iron hydroxide oxide yellow:

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 100.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
Analytické monitorování: ne
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
SLP: ne

BAYFERROX 600

Verze 3.0	Datum revize: 03.04.2023	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 203000012064	Datum posledního vydání: 26.03.2021 Země / Jazyk: CZ / CS
--------------	-----------------------------	---	--

	Poznámky: Sladká voda Nominální koncentrace
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: LC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): ≥ 100 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Analytické monitorování: ne Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování SLP: ano Poznámky: Sladká voda Nominální koncentrace
Toxicita pro mikroorganismy	: EC50 (kal aktivovaný): ≥ 10.000 mg/l Cílový ukazatel: Inhibice dýchání Doba expozice: 3 h Analytické monitorování: ne Metoda: ISO 8192 SLP: ne Poznámky: Sladká voda zkušební výsledek analogického produktu

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

diiron trioxide:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Metody stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

triiron tetraoxide:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Metody stanovení biologické odbouratelnosti nejsou aplikovatelné pro anorganické látky.

Iron hydroxide oxide yellow:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Metody stanovení biologické odbouratelnosti nejsou aplikovatelné pro anorganické látky.

Iron hydroxide oxide yellow:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Metody stanovení biologické odbouratelnosti nejsou aplikovatelné pro anorganické látky.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

diiron trioxide:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Poznámky: Nevztahuje se

BAYFERROX 600

Verze 3.0	Datum revize: 03.04.2023	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 203000012064	Datum posledního vydání: 26.03.2021 Země / Jazyk: CZ / CS
--------------	-----------------------------	---	--

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.
- : 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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení

- : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek

- : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Produktové odpady a nevyčištěné prázdné nádoby zabalit příp. uzavřít, označit a s dodržением platných národních předpisů převézt k vhodné likvidaci, příp. recyklaci. Při předání nevyčištěných prázdných nádob (obalů) je nutno upozornit odběratele na možné ohrožení zbytky produktu. Nakládání s odpady musí být v souladu s existujícími federálními, státními, provinčními a/nebo místními ekologickými kontrolami. Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy. Neznečištějte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků

BAYFERROX 600

Verze 3.0	Datum revize: 03.04.2023	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 203000012064	Datum posledního vydání: 26.03.2021 Země / Jazyk: CZ / CS
--------------	-----------------------------	---	--

nebo do půdy.

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 : Vyprázdněte zbytky.
Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.
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 nebo ID číslo

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

BAYFERROX 600

Verze 3.0	Datum revize: 03.04.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 203000012064	Datum posledního vydání: 26.03.2021 Země / Jazyk: CZ / CS
--------------	-----------------------------	--	--

RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA (Náklad) : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA (Cestující) : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Rizika a Pokyny pro manipulaci : Není přepravně nebezpečným zbožím.
Uchovávat odděleně od potravin a pochutin.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

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

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).

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Rady (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi : Nezhoubný a/nebo omezený

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických : Nevztahuje se

BAYFERROX 600

Verze 3.0	Datum revize: 03.04.2023	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 203000012064	Datum posledního vydání: 26.03.2021 Země / Jazyk: CZ / CS
--------------	-----------------------------	---	--

látek

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : 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. 541/2020 Sb., o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

Plný text jiných zkratk

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

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný

BAYFERROX 600

Verze 3.0	Datum revize: 03.04.2023	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 203000012064	Datum posledního vydání: 26.03.2021 Země / Jazyk: CZ / CS
--------------	-----------------------------	---	--

systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Údaje obsažené v tomto Bezpečnostním listu jsou založeny na současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt pouze ve vztahu k bezpečnostním požadavkům. Uvedené informace jsou pouze návodem k bezpečné manipulaci, použití, zpracování, skladování, přepravě, odstranění do odpadu, a nelze je považovat za návod ke zpracování a ani neobsahují záruku či specifikaci kvality. Tyto informace se vztahují pouze na tyto specifické materiály a nemusí platit pro takovéto materiály v kombinaci s jinými materiály nebo během postupů, které nejsou specificky popsány v tomto dokumentu. Příjemce produktu je zodpovědný za dodržování veškerých vlastnických práv a stávajících zákonů a legislativy.

Příslušné změny oproti předchozí verzi jsou na levé straně bezpečnostního listu označeny černým dvojitým pruhem na příslušných místech.