BIZTONSÁGI ADATLAP
BAYFERROX FEKETE 318, 318 M, 330, 360, IOX B 03

Verzió	2.0
Kiadás dátuma	2016.09.14.
Felülvizsgálat dátuma	2017.04.10.
Érvénybelépés dátuma	2017.04.10.

KÉSZÜLT AZ 1907/2006/EK, AZ 1272/2008/EK ÉS A 2015/830/EU RENDELET SZERINT
ÖSSZHANGBAN VAN A 2015/830/EU RENDELETTEL MÓDOSÍTOTT 1907/2006/EK RENDELET (REACH)
II. MELLÉKLETÉVEL

1. SZAKASZ AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító
Terméknév: Bayferrox fekete 318, 318 M, 330, 360, IOX B 03
Hatóanyag: Triion tetraoxide

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Színezőanyag. Mész és cement kötőanyagú habarcsok, betonok anyagában színezésére.
Ellenjavallt felhasználások: Nincs adat.
Felhasználási terület: Lakossági és közületi felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai
A vállalat azonosítása
Gyártó cég neve: Klorid Vegyi- és Műanyagipari Zrt.
címe: 4150 Püspökladány, Község dűlő 1.
telefon/fax: +36 54/451-420
e-mail: klorid@externet.hu
Összetétel információ: www.klorid.hu
A biztonsági adatlapért felelős személy neve: Nagy József
e-mail címe: klorid@externet.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: +36 80/201-199 (éjjel-nappal díjmentesen hívható zöld szám)
+36 1/476-6464 (éjjel-nappal díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása
A 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint osztályozásra nem kötelezett.

VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYOK/KATEGÓRIÁK	EU VESZÉLYJEL	FIGYELMEZTETŐ „H” MONDATOK
Osztályozásra nem kötelezett.		Nem alkalmazható.

2.2. Címkézési elemek
Az 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerinti címkézés
Termékazonosító: Bayferrox fekete
Hatóanyag: Triion tetraoxide
Veszélyt jelző piktogram: nem alkalmazható
Veszély/figyelem: nincs figyelmeztetés
A veszélyre figyelmeztető „H” mondatok: nem alkalmazható
Óvintézkedésre vonatkozó „P” mondatok: nem alkalmazható

2.3. Egyéb veszélyek
Az anyag kezelése és/vagy feldolgozása során por keletkezhet, ami a szemek, a bőr, az orr és a torok mechanikai irritációját okozhatja.

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok
igen

3.2. Keverékek
nem

MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EU SZÁM	KONCENTRÁCIÓ (%)	OSZTÁLYOZÁS CLP		
				VESZÉLYESSÉGI PIKTOGRAM	VESZÉLYESSÉGI KATEGÓRIA	H MONDAT
Triiron tetraoxide	1317-61-9	215-277-5	>98	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazató

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Lenyelés
Speciális intézkedések nem szükségesek.
Belélegezés
Vigye az expozíciónak kitett személyt friss levegőre. Rosszullét esetén vigye orvoshoz.
Bőrre kerülés
Speciális intézkedések nem szükségesek.
Szembe kerülés
A szemet langyos folyó vízzel mossa ki legalább 10-15 percig. További irritáció esetén forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
Lásd a 11. fejezetben.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Lásd a 11. fejezetben.

5. SZAKASZ TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag
Vízpermetes (köd), hab-, por- vagy CO_2 oltókészüléket.
Alkalmatlan oltóanyag
Nem ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek
Nem jelent különleges tűz- vagy robbanásveszélyt.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Nincs adat.

6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Kerülje a por belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Kerülni kell az anyag élővízbe és csatornába jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Kerülni kell az anyag fel kell szedni (porszívózás, lapát).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
Speciális intézkedések nem szükségesek.
Műszaki intézkedések
Szellőzés biztosítása a csomagolás és felhasználás alatt.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások
Speciális intézkedések nem szükségesek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A biztonságos tárolás feltételei
Speciális intézkedések nem szükségesek.
Nem összeférhető anyagok
Speciális intézkedések nem szükségesek.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa
Speciális intézkedések nem szükségesek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nincs adat.

8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: Nem áll rendelkezésre
Triiron tetraoxide DNEL hosszú távú belégzés 10 mg/m³ munkások.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő szellőztetés mellett alkalmazza, használjon helyi elszívó berendezést.
Megfelelő műszaki ellenőrzés
Elszívó berendezést használjon.
Személyi védelem
Szem/arcvédelem: Használjon por elleni védőszemüveget.
Bőrvédelem: Használjon védőruházatot.
Kézvédelem: Javasolt a kesztyű használata.
Egyéb: Nincs adat.
Légutak védelme: Használjon por ellen védő álarcot.
Hő veszély: Nincs adat.
Környezeti expozíció-ellenőrzések
Nincs adat.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	szilárd (porok)
Szín:	fekete
Szag:	szagtalan
Sűrűség:	5,17 kg/l (20 ^{0}C)
Gyúlékonyság:	nincs adat
Robbanásveszély:	nincs adat
Olvadáspont:	1 597 ^{0}C (2906,6 ^{0}F)
Töltési tömörség:	300-1 000 kg/m³
Bomlási hőmérséklet:	>80 ^{0}C
Oldhatóság	oldhatatlan a következő anyagokban: hideg víz

9.2. Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nincs információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Az anyag stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs információ.

10.4. Kerülendő körülmények

80 ^{0}C feletti hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs információ.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs információ.

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: Bayferrox fekete Triiron tetraoxide LD50 – patkány >5 000 mg/kg

Egyéb információk: Nincs információ.
Bőrre kerülve: Nincs információ.
Szembe kerülve: Nincs információ.
Reprodukciós toxicitás: Nincs információ.

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás
Bayferrox fekete Akut EC50 >10 000 mg/l friss víz Daphnia – 48 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség
Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás
Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB értékelés eredményei
Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások
Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek
Termék/csomagolás: A szállító jelenlegi ismeretei szerint a termék és a csomagolás a 91/689/EK irányelv szerint nem számít veszélyes hulladéknak.

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám
Nincs adat.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
Nincs adat.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
Nincs adat.

14.4. Csomagolási csoport
Nincs adat.

14.5. Környezeti veszélyek
Nincs adat.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Nincs adat.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás
Nincs adat.

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Besorolás és címkézés:
A Veszélyes anyagokra vonatkozó 67/548/EGK és a Veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv, illetve az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet
2015/830/EU rendelet a vegyianyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről

Érvényes magyar törvények és rendeletek

Veszélyes anyagok, készítmények
2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról
44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
33/2004 (IV. 26.) ESzCsM rendelet a 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet módosításáról

Veszélyes hulladék
98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet
16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
10/2002 (III. 26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet módosításáról
192/2003 (XI. 26.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet módosításáról

Munkavédelem
1993. évi XCIII törvény
3/2002 (II. 8.) SzCsM-EüM rendelet

Tűzvédelem
9/2008 (II. 22.) ÖTM rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nincs információ.

A biztonsági adatlap a legjobb tudomásunk szerint készült. Az itt megadott tájékoztatás pontos. Bármely anyag vagy készítmény alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt is jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem lehet garantálni, hogy csak ezek a veszélyek állnak fent.

KÉSZÍTETTE:
Klorid Vegyi- és Műanyagipari Zrt.
4150 Püspökladány
Község dűlő 1.
Tel./fax: +36 54/451-420