

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2013.09.27.

1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve:

VASOXID VÖRÖS (SZÍNEZŐ PIGMENT)

Termékkód/egyedi azonosítók:

Keverék

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Felhasználási terület:

Ipari felhasználás mész- és cement kötőanyagú habarcsok, betonok anyagában történő színezésére, a gyufa dörzsfelületének színezésére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

ANILIN Zrt.
1097 Budapest, Gubacsi út 10/a
tel: +36-1-215-3058
fax: +36-1-215-2387
Biztonsági adatlap kiállításáért felelős személy: Jantai Tamásné
tel: +36-30-643-9151
e-mail: jantaij@anilin.hu

Gyártó:

.

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.
tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64
(munkaidőben)

2. A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Jelen termék az (EK) 1272/2008 számú szabályozása értelmében nincs osztályozva

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

EU-jel:

Veszélyességi besorolása nem indokolt.

A Veszélyes anyagokra vonatkozó 67/548/EGK és a Veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv szerint az anyag/keverék veszélyességi besorolása nem indokolt.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Tartalom:

Keverék, Fe₂O₃ és Fe₃O₄.
A szállító jelenlegi tudomása szerint ez a termék nem tartalmaz veszélyes összetevőket olyan mértékben, amelyről ebben a részben beszámolási kötelezettsége lenne az EU és a nemzeti szabályozások szerint.

VASOXID VÖRÖS (SZÍNEZŐ PIGMENT) -- Verzió: 1.

Összetevők:

Fe2O3

CAS-szám: 1309-37-1

EINECS-szám: 215-168-2

EU-jel/R-mondat: --/--

Index szám: --

Fe3O4

CAS-szám: 1317-61-9

EINECS-szám: 215-277-5

EU-jel/R-mondat: --/--

Index szám: --

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:

Vigye az érintett személyt friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz. Amennyiben öntudatlan, helyezték stabil oldalfekvésbe, és azonnal forduljanak orvoshoz. Tartsa nyitva a légutat. A szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat meg kell lazítani.

Bőrre kerülve:

Speciális intézkedések nem szükségesek.

Lenyelve:

Speciális intézkedések nem szükségesek.

Szembe jutva:

Azonnal mossuk ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és felső szemhéjakat. Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencsákat. Folytassák az öblítést legalább 10 percig. Irritáció esetén kapjon orvosi ellátást.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs információ.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

vízpermet, oltópor, oltóhab, CO2

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Egyéb információk:

Nem képvisel különleges tűz- vagy robbanásveszélyt. Ha tűz van, megfelelően izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset környékéről az összes személyt. Személyi kockázat esetén vagy megfelelő kiképzés hiányában semmilyen tevékenység nem végezhető.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és autonóm légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot, és túlnyomásos módban kell használni.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi kockázat esetén vagy megfelelő kiképzés hiányában semmilyen tevékenység nem végezhető. Ne engedje belépni a szükségtelen és védtelen személyeket. Biztosítson megfelelő szellőzést. Vegyen fel megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd 8. fejezet). Elcsúszás veszélye a kiloccsant anyagon.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerüljék a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok tovább terjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassák az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagymértékű kifreccsenés: Vigye el a tartályokat a kiloccsanás területéről. Előzze meg az anyag lefolyókba, vízvezetékbe, alsóbbi helyiségekbe vagy zárt helyekre kerülését. Porszívózza vagy seperje fel az anyagot és helyezze egy erre a célra kijelölt, felcímkézett hulladéktartályba. Engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanítási vállalkozóra bízák az ártalmatlanítást. Megjegyzés: A vészhelyzetben történő kapcsolatfelvételhez használja útmutatóul az 1. fejezetet, míg a hulladék elhelyezéssel kapcsolatban a 13. fejezetet!

Kismértékű kifreccsenés: Vigye el a tartályokat a kiloccsanás területéről. Porszívózza vagy seperje fel az anyagot és helyezze egy erre a célra kijelölt, felcímkézett hulladéktartályba. Engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanítási vállalkozóra bízák az ártalmatlanítást.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Speciális intézkedések nem szükségesek.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Speciális intézkedések nem szükségesek.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Egyéb információk: Csomagolóanyagok (javasolt): Használja az eredeti tárolóedényt.

8. Az expozíció-ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Fe₂O₃: AK: 6 mg/m³ 8 óra. Forma: respirábilis

Javasolt megfigyelési eljárások:

Amennyiben ez a termék olyan összetevőket tartalmaz, amelyeknél a kitettségi határértékek vannak megszabva, személyes, munkahelyi légtér vagy biológiai monitorozás lehet szükséges, hogy meghatározzák a szellőztetés vagy egyéb ellenőrzési intézkedések hatékonyságát, illetve a légutak védelmét biztosító védőfelszerelés alkalmazásának szükségességét. Át kell tekinteni az EN 689 Európai Szabványt, amelyben szerepelnek a kémiai szerek belégzésével kapcsolatos kitettségek értékelési módszerei. Ezen kívül át kell tekinteni a veszélyes anyagok meghatározásával kapcsolatos nemzeti rendelkezéseket.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:

Nincs speciális szellőztetési követelmény. A jó általános szellőzés elegendő lehet, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyező anyagoknak való kitettségét.

Higiénés intézkedések:

Alaposan mossák meg kezüket, alkarjukat és arcukat vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, WC használat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Amennyiben a ruházat elszennyeződött, eltávolítására megfelelő technikát kell alkalmazni. Az elszennyeződött ruházatot az újbóli használat előtt ki kell mosni. Bizonyosodjanak meg, hogy a szemmosó-állomások és a biztonsági zuhanyok közel találhatóak a munkahelyhez.

Szem-/arcvédelem:

Jóváhagyott szabványnak megfelelő szemvédelmet kell alkalmazni, amikor a kockázatértékelés szerint ez szükséges, hogy elkerülhető legyen a kitettség folyadékspricelés, köd, gázok vagy porok hatásának. Javasolt oldalsó védőlemez védőszemüveg.

Testvédelem:

A személyes testvédő berendezéseket a teljesítendő feladat és a vonatkozó kockázatok függvényében kell megválasztani, és a termék effektív kezelése előtt ezeket megfelelően minősített szakemberrel kell jóváhagyatni.

Kézvédelem:

Javasolt kesztyű: kloroplén gumi (0,5 mm) PVC (0,7 mm).

Légutak védelme:

Javasolt porvédő maszk: EN 143. 149 típusú.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell, hogy megbizonyosodjanak ennek megfelelőségéről a környezetvédelmi rendelkezések szempontjából. Egyes esetekben a füstelnyelő berendezések, szűrők vagy a folyamat műszaki módosításai lehetnek szükségesek az emisszióknak az elfogadható szintre való lecsökkentéséhez.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:

szilárd (porok)

Szín:

vörös

Szag:

szagtalan

Oldhatóság vízben:

hideg vízben oldhatatlan

VASOXID VÖRÖS (SZÍNEZŐ PIGMENT) -- Verzió: 1.

pH-érték:	5 (konc. (súly%): 5%)
Dermedés-/Olvadáspont:	> 1000 C fok
Relatív sűrűség:	1284 kg/m ³

9.2 Egyéb információk

Nincs információ.

10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Nincs információ.

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: A termék stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék:

Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nem irritáló (Vasoxid vörös)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nem irritáló (Vasoxid vörös)
LD50 patkányon, oral:	> 2000 mg/kg (Vasoxid vörös)

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Egyéb információk: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

Nincs információ.

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs információ.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladéklehelyezési módszerek: Meg kell vizsgálni a termék újrafelhasználhatóságát. A termék hulladékát és a tisztítatlan üres göngyölegeket be kell csomagolni, illetve le kell zárni, jelöléssel kell ellátni, és a hivatalos nemzeti előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni vagy újrahasznosítani.

Nagyobb mennyiségek esetén fel kell venni a kapcsolatot a szállítóval.

A nem tisztított üres göngyölegek továbbadása esetén a göngyöleg átvevőjének figyelmét fel kell hívni a termékmaradvány lehetséges veszélyeire. Az EU tagországokban történő megsemmisítés során az Európai Hulladékjegyzék (EWL) szerint érvényes hulladék besorolást kell alkalmazni. A hulladék előállítójának feladata többek között az is, hogy a keletkező hulladékot ipari ágazattól és eljárástól függően az Európai Hulladékjegyzék (EWL) alapján besorolja.

Veszélyes hulladék: A szállító jelenlegi ismeretei szerint a termék a 91/689/EK irányelv szerint nem számít veszélyes hulladéknak.

14. Szállításra vonatkozó információk

Közúti szállítás szempontjából nem veszélyes áru!

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Szabályozással kapcsolatos információk

Besorolás és címkézés:

Szabályozó irányelvek:

A Veszélyes anyagokra vonatkozó 67/548/EGK és a Veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv.

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.

VASOXID VÖRÖS (SZÍNEZŐ PIGMENT) -- Verzió: 1.

Veszélyes hulladék:	98/2001. (VI.15.) Korm. 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.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról.
Munkavédelem:	1993. évi XCIII. törvény. 3/2002. (II.8.) SZCSM-EÜM rendelet.
Tüzbédelem:	9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

16. Egyéb információk

A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, R-mondatok, H-mondatok:

Készült:	A gyártó 2008.01.10.-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleirással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, s ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.
----------	---