

BIZTONSÁGI ADATLAP

KRÓMOXID ZÖLD (SZÍNEZŐ PIGMENT)

KÉSZÜLT AZ 1907/2006/EK RENDELET 31. CIKK ALAPJÁN

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

1.1. Termék azonosító

Terméknév: **Krónoxid zöld (színező pigment)**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Mész- és cement kötőanyagú habarcsok, betonok anyagának színezésére.

1.2.1. Ellenjavallt felhasználások

Savas kötőanyagok

1.2.2. 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 MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás: az Európai Parlament és Tanács 1999/45/EK irányelv és a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közléséről a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló előírások alapján

Veszélyjel	A veszélyre/kockázatra utaló „R” mondatok
Nincs veszélyes anyagként besorolva	Nincs veszélyes anyagként besorolva

A biztonságos használatra utaló „S” mondatok

Nincs adat

2.2. Címkézési elemek

2.2.1. A 67/548/EGK és a 1000/45/EK szerinti

Címkézés: az Európai Parlament és Tanács 1999/45/EK irányelv és a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közléséről a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló előírások alapján

Kockázatra utaló „R” mondatok

Az 1999/45/EK számú irányelv és annak módosításai szerint a készítmény nincs veszélyes anyagként besorolva.

Biztonságos használatra utaló „S” mondatok

Nincs adat

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs adat

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETÉTELRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

nem

3.2. Keverékek

igen

Megnevezés	CAS szám	EU szám	Koncentráció (%)	EU veszélyjel	R mondat
Kromium oxide	-	-	98,5	-	-

BIZTONSÁGI ADATLAP

KRÓMOXID ZÖLD (SZÍNEZŐ PIGMENT)

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1. Lenyelés

Speciális intézkedés nem szükséges.

4.1.2. Belélegezés

Az expozíciónak kitett személyt vigye friss levegőre.

4.1.3. Bőrre kerülés

Speciális intézkedés nem szükséges.

4.1.4. Szembekerülés

Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lásd a 11. szakaszt.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lásd a 11. szakaszt.

5. SZAKASZ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

5.1.1. Megfelelő oltóanyag

Tűz esetén alkalmazzon vízpermetet (köd), hab-, por- vagy CO₂.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Nincs specifikus adat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő védőfelszerelés és izolációs légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Ne engedje a területre belépni a felesleges és védőruhát nem használókat. Kerülje a porképződést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal és csatornákkal.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Porszívózza vagy seperje fel az anyagot, és helyezze felcímkezett hulladéktároló edénybe.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Speciális intézkedés nem szükséges.

7.1.2. Műszaki intézkedések

Szellőztetés, elszívó ventilátor működtetése.

7.1.3. Tűz- és robbanásvédelmi előírások

Nem áll rendelkezésre adat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.2.1. A biztonságos tárolás feltételei

Speciális intézkedés nem szükséges.

7.2.2. Nem összeférhető anyagok

Nem áll rendelkezésre adat.

7.2.3. A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa

Dupla falú papírszak, polietilén flakon.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Habarcs és beton színezésére.

8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nem áll rendelkezésre adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

KRÓMOXID ZÖLD (SZÍNEZŐ PIGMENT)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Nem áll rendelkezésre adat.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Szellőzés és ventilátor működésének ellenőrzése.

8.2.2. Személyi védelem

- 8.2.2.1. Szem/arcvédelem: védőszemüveg (EN 166:2001)
- 8.2.2.2. Bőrvédelem: védőruha
- 8.2.2.3. Kézvédelem: védőkesztyű (EN 374-1-3/AC:2006)
- 8.2.2.4. Egyéb: védőruha
- 8.2.2.5. Légutak védelme: porálarc
- 8.2.2.6. Hő veszély: nem ismert

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Nincs különleges utasítás.

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 információ

Halmazállapot: szilárd (por)
Szín: zöld
Szag: szagtalan
Sűrűség: 5,2 kg/l (20 °C)
Gyúlékonyság: nincs adat
Robbanásveszély: nincs adat

9.2. Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs specifikus adat.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs specifikus adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkeznek.

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:
Nagy töménységben szem irritációt okozhat.

Egyéb információk:

Bőrre kerülve: nem irritáló
Szembe kerülve: nem irritáló
Reprodukciós toxicitás: nincs adat

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Akut EC50 >10 000 mg/l hal 96 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

KRÓMOXID ZÖLD (SZÍNEZŐ PIGMENT)

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Meg kell vizsgálni a termék újrahasznosítását. Csomagoló eszköz tisztítás után újra hasznosítható.

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 73/78 II. melléklete és az IBC kódex 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

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 termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

- A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R mondatok teljes szövege
nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

KRÓMOXID ZÖLD (SZÍNEZŐ PIGMENT)

- A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló H mondatok teljes szövege nincs adat
- Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: munkavédelmi oktatás
- Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): savas kötőanyag felhasználását kerülje.
- A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok

Változat	6.0 változat
Készült	2014. május 9.
Felülvizsgálat kelte	-
Készítette/felülvizsgálta	Klorid Zrt. (klorid@externet.hu)

Ez a biztonsági adatlap a gyártó biztonsági adatlapja alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet és módosítása a 33/2004. (V. 26.) ESzCsM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

KÉSZÍTETTE:

Klorid Vegyi- és Műanyagipari Zrt.

4150 Püspökladány

Község dűlő 1.

Tel./fax: +36 54/451-420