BIZTONSÁGI ADATLAP
EZÜSTPOR (ALUMÍNIUM PIGMENT)

Verzió	9.0
Kiadás dátuma	2010.04.25.
Felülvizsgálat dátuma	2017.05.15.
Érvénybelépés dátuma	2017.05.15.

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: Ezüstpor (alumínium pigment)

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

A pigment alkalmas kötőanyagokhoz keverve különböző felületek bevonására.
Ellenjavallt felhasználások: Nem ismert
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

Osztályzás: az Európai Parlament és Tanács 1272/2008 EK rendelet (CLP/GHS) szerint

VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYOK/KATEGÓRIÁK	EU VESZÉLYJEL	FIGYELMEZTETŐ „H" MONDATOK
Pyr. sol. 1	GHS02	H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés: az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti címkézés
Veszélyt jelző piktogramok  GHS02

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető „H" mondatok
H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

Óvintézkedésre vonatkozó „P" mondatok
P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
P370+P378 Tűz esetén: az oltáshoz használandó: speciális por fémtüzekhez (homok).

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.

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
Alumínium por	7429-90-5	231-072-3	100	GHS02	(Tűzveszélyes szilárd anyag) Flam. sol. 1	H228

A H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Lenyelés
A szájat öblítsük ki tiszta vízzel.
Belélegezés
Friss levegő. Szükség esetén hívjunk orvost.
Bőrre kerülés
Bő szappanos vízzel öblítsük le. A szennyezett ruhát távolítsuk el.
Szembekerülés
Bő langyos folyóvízzel öblítsük a szemhéjat tágra nyitva legalább 15-20 percen keresztül. Hívjunk orvost.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
Nem áll rendelkezésre adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag
Száraz homok D osztályú tűzoltó készülék.
Alkalmatlan oltóanyag
Víz, széndioxid, hab, A, B, C osztályú tűzoltó készülékek.

5.2. Az anyaghoz vagy keverékhez társuló különleges veszélyek
Vízzel lassan hidrogénképződés közben reagál. A hidrogén nagyon gyúlékony és robbanóképes

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Nincs különleges előírás

6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE KERÜLÉS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
A kiszóródott anyagot össze kell szedni. Kerüljük a por belégzését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Ne hagyjuk felszíni vízbe és csatornába jutni. Seprűvel óvatosan porképződés nélkül szedjük fel. Ne porszívózzuk!

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
A kiszóródott anyagot össze kell szedni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra
További információ a 8. és 13. szakaszban.

7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
Kerüljük a porképződést. Gyújtóforrástól (pl. nyílt láng, forró felület, elektromos szikra) távol kell tartani.
Műszaki intézkedések
Szorosan zártan száraz, hűvös, jól szellőző helyen tartandó.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások
Kerüljük a vízzel és lánggal, gyújtóforrással az érintkezést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A biztonságos tárolás feltételei
Szorosan zártan száraz, hűvös, jól szellőző helyen.
Nem összeférhető anyagok
Víz
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa
Fém hordó, műanyag flakon

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Kötőanyaggal keverve fa, fém, fal felületek festésére, díszítésére

8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek
Nem áll rendelkezésre adat.

8.2. Az expozíció elleni védekezés
A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.
Megfelelő műszaki ellenőrzés
A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a porképződés megelőzésére
Személyi védelem
Szem/arcvédelem: védőszemüveg (EN 166:2001)
Bőrvédelem: védőruha
Kézvédelem: védőkesztyű (EN 374-1-3/AC:2006)
Egyéb: védőruházat
Légutak védelme: porálarc
Hő veszély: Nem ismert.
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 információk

Halmazállapot:	por
Szín:	szürke, ezüstösen csillogó
Szag:	enyhén viasszerű
Sűrűség:	nincs adat
Gyúlékonyság:	nincs adat
Robbanásveszély:	nincs adat

9.2. Egyéb információk
Nem áll rendelkezésre adat.

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség
Vízzel való érintkezés esetén lassú.

10.2. Kémiai stabilitás
Vízzel érintkezve lassan hidrogén gáz képződik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Víz, savak, lúgok oxidálószerekkel veszélyes anyag szabadul fel.

10.4. Kerülendő körülmények
Vizes, savas, lúgos környezet.

10.5. Nem összeférhető anyagok
Víz, sav, lúg, oxidálószerek

10.6. Veszélyes bomlástermékek
Nitrogénoxidok, hidrogéngáz

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás: nincs adat

Egyéb információk:
Bőrre kerülve: nincs adat
Szembe kerülve: nincs adat
Reprodukciós toxicitás: nincs adat

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás
Az alumínium nem ökotoxikus az EN 67/548 szerint.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
Nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség
Nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás
Nincs adat

12.5. A PBT- és avPvB értékelés eredményei
Nincs adat

12.6. Egyéb káros hatások
Nincs adat

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek
Termék: Az anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít. Irányadó rendelkezések 16/2001 (VII. 18.) Köm rendelet, 2000. évi XLIII törvény.
Csomagolás: Megsemmisítés a jogszabályok szerint. A szennyezett csomagolásokat ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám
1309

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
Alumínium por

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
4.1 (ADR/RID)

14.4. Csomagolási csoport
II (EmS, F-6, S-6)

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
Nincs adat.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H mondatok teljes szövege
H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: munkavédelmi oktatás

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): 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