

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## ULTRAMARIN KÉK

Verzió	8.0
Kiadás dátuma	2016.09.14.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15.

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: Ultramarin kék

Hatóanyag: Nátrium alumo szulfo szilikát

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

Mész- és cement kötőanyagú habarcsok, betonok anyagában színezésre. Festékek színező anyaga.

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, Nagyváradi 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: (CLP) az Európai Parlament és Tanács 1272/2008 EK rendelete 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

Terméknév: Ultramarin kék

Hatóanyag: Nátrium alumo szulfo szilikát

Veszélyt jelző piktogramok: nem alkalmazható

Veszély/figyelem: nincs figyelmeztetés

A veszélyre figyelmeztető „H” mondatok: nem alkalmazható

Óvintézkedésre vonatkozó „P” mondatok: nem alkalmazható

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Nincs adat.

### 3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### 3.1. Anyagok

nem

#### 3.2. Keverékek

igen

MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EU SZÁM	KONCENTRÁCIÓ (%)	VESZÉLYESSÉGI PIKTOGRAM	OSZTÁLYOZÁS CLP VESZÉLYESSÉGI KATEGÓRIA	H MONDAT
Nátrium alumo szulfo szilikát	54755-37-5	309-928-3	100	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható

Verzió	8.0
Kiadás dátuma	2016.09.14.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15.

#### **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.

###### **Bőrrre kerülés**

Speciális intézkedések nem szükségesek.

###### **Szembekerülés**

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<sub>2</sub> oltókészülék.

###### **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**

A kiömlött anyagot 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**

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 összeférhetlenséggel együtt**

###### **A biztonságos tárolás feltételei**

Speciális intézkedések nem szükségesek.

###### **Nem összeférhető anyagok**

Nem ismertek.

###### **A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa**

Speciális intézkedések nem szükségesek.

##### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nincs adat.

Verzió	8.0
Kiadás dátuma	2016.09.14.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15.

## 8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

OEL (UK): 10 mg/m<sup>3</sup>, 8 óra TWA (inhalálható por)  
OEL (UK): 4 mg/m<sup>3</sup>, 8 óra TWA (belélegezhető por)

### 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 (pamut, poliészter, stb.).

Kézvédelem: Javasolt a kesztyű használata.

Egyéb: Nincs adat.

Légutak védelme: Használjon por ellen védő álcot.

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: kék  
Szag: szagtalan  
Sűrűség: 235 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Gyúlékonyság: nincs adat  
Robbanásveszély: nincs adat  
pH érték (10% szuszpenzió): 7-9  
Oldékonyság: vízben és szerves oldószerekben nem oldható

### 9.2. Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Nincs információ.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék 350 °C/660 °F levegőn stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Sav hatására hidrogénszulfid (H<sub>2</sub>S) szabadulhat fel.

### 10.4. Kerülendő körülmények

400 °C/750 °F hőmérséklet fölött kéndioxid gáz szabadulhat fel.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Égéskor kéndioxid keletkezhet.

## 11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: Szájon keresztül LD50 (patkány): 10 000 mg/kg

Egyéb információk: Nincs információ.

Bőrre kerülve: Nincs információ.

Szembe kerülve: Nincs információ.

Reprodukciós toxicitás: Nincs információ.

Verzió	8.0
Kiadás dátuma	2016.09.14.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15.

## **12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI ADATOK**

### **12.1. Toxicitás**

LC50 96 óra (hal): >32 000 mg/kg

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs információ.

### **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: Jelenlegi ismereteink 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 vegyi anyagok 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## ULTRAMARIN KÉK

Verzió	8.0
Kiadás dátuma	2016.09.14.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15.

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

Tűzvédelem  
54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

### 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