

## Biztonsági adatlap.


### KERACOLOR GG (100-110-111-112-130-131-132-182-267)

#### Biztonsági adatlap. 28/11/2012, verzió 2

#### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása


- 1.1. Termékazonosító  
Kereskedelmi név: KERACOLOR GG (100-110-111-112-130-131-132-182-267)
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása  
Javasolt felhasználási mód:  
Előcsomagolt cementhabarcs.  
Előcsomagolt cementhabarcs.  
Ellenjavallt felhasználási módok:  
==
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai  
Szállító:  
MAPEI KFT - 2040. Budaörs Sport u. 2  
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:  
sicurezza@mapei.it
- 1.4. Sürgősségi telefonszám  
MAPEI KFT - phone: +36-23-501667  
fax: +36-23-501666  
www.mapei.hu (office hours)  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096. Bp., Nagyvárad tér 2 - Tel:+36- 06-1-4766464, +36-06-80-201199

#### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása  
A 67/548/CE és a 99/45/CE irányelvek kritériumai és módosításai:  
Tulajdonságai / Jelzések:  
 Xi Irritív
- R. mondatok:  
R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.  
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.  
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:  
Egyéb veszélyek nincsenek

#### 2.2. Címkézési elemek



- Jelzések:  
 Xi Irritív

- R. mondatok:  
R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.  
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

## Biztonsági adatlap.

### KERACOLOR GG (100-110-111-112-130-131-132-182-267)

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

#### S. mondatok

S22 Az anyag porát nem szabad belélegezni.

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

S26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

#### Tartalmaz:

Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Nincs

#### 2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

#### Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

Lásd a 11-es pontban a kristályos szilícium-dioxidra vonatkozó kiegészítő tájékoztatót.

A termék cementet tartalmaz, amely a testnedvekkel (izzadság, stb.) érintkezve erős lúgos hatást eredményez, és irritációt okoz.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

N.A.

### 3.2. Keverékek

A 67/548/EGK irányelv, a CLP szabályzat és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyes komponensek:

50% - 75% szabad kristályos szilíciumdioxid ( $\dot{R} > 10 \text{ l}$ )

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

25% - 50% Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

CAS: 65997-15-1, EC: 266-043-4

Xi; R41-43-37/38

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317

0.25% - 0.49% free crystalline silica ( $\dot{R} < 10 \text{ l}$ )(\*)

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

Xn; R48/20

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

(\*) Nem CE-besorolt anyag

Védelmi besorolás a belélegezhető kvarchomokra: Xn R 48/20

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

## Biztonsági adatlap.

### KERACOLOR GG (100-110-111-112-130-131-132-182-267)

*Bőrrel való érintkezés esetén:*

*A testnek mindazon felületét, amely a termékkel érintkezett, ayonnal le kell öblíteni bő folyóvízzel és lehetőleg szappannal lemosni*

*Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).*

*Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.*

*Szembe jutáskor:*

*Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!*

*Védjük a sérült szemet.*

*Lenyelés esetén:*

*Tisztítsa meg jól a szájüreget és igyon sok vizet. Panasz esetén forduljon orvoshoz és mutassa meg ezt a biztonsági lapot.*

*Belélegzés esetén:*

*Belélegzés esetén azonnal forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.*

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

*A termék belélegzés esetén a légutakat irritálja, bőrfelülettel érintkezve erős bőrpírt, vizenyős gyulladást okoz.*

*Ha a termék a szembe kerül, súlyos szemsérülést, szaruhártya-, vagy szivárványhártya-sérülést okoz.*

*A termék a bőrfelülettel érintkezve bőrérzékenységet okozhat.*

*A termék cementet tartalmaz, amely a testnedvekkel (izzadság, stb.) érintkezve erős lúgos hatást eredményez, és irritációt okoz.*

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

*Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).*

*Kezelés:*

*(lásd a fenti 4.1)*

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

*Megfelelő oltóeszközök:*

*Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).*

*Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:*

*Nincs*

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

*A termék nem tűzveszélyes*

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

*Megfelelő légzőkészüléket használjon!*

*Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!*

*A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.*

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

*Használjon egyéni védőfelszerelést.*

*Gőznek/pornak/aerosol-nak való kitétség esetén használjon légzőkészüléket.*

*Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.*

*Használjon megfelelő légzésvédelmi eszközt.*

*Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.*

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

## Biztonsági adatlap.

### KERACOLOR GG (100-110-111-112-130-131-132-182-267)

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai  
Álarcot és védőruhát használatával, gyorsan össze kell szedni a terméket.  
Tároló edénybe kell menni és le kell yárni a hulladék elhelyezésig.  
A termék eltávolítása után a szennyezett területet és eszközöket vízzel le kell mosni
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra  
Lásd a 8. és 13. pontokat is

#### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések  
Kerülje a szembe jutást és a borrel való érintkezést, valamint a magas porkoncentrációbantörténő munkavégzést.  
Kerülje a por képződését és lerakódását  
Használjon lokalizált szellőzőrendszert.  
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.  
Munka közben tilos az étel és az ital fogyasztás!  
A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A tárolóedényeket mindig jól lezárva kell tartani.  
Együtt-tárolási tilalom:  
Vízről és nedves környezettől távol kell tartani.  
Előírások a raktárhelyiségre:  
A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)  
Nincs sajátos felhasználási mód

#### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek  
szabad kristályos szilíciumdioxid ( $R > 10 \mu m$ ) - CAS: 14808-60-7  
TLV TWA - 0,025 mg/m<sup>3</sup> (respirable fraction)  
Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm - CAS: 65997-15-1  
TLV TWA - (polvere) 10 mg/m<sup>3</sup>  
free crystalline silica ( $R < 10 \mu m$ )(\*) - CAS: 14808-60-7  
TLV TWA - 0,025 mg/m<sup>3</sup> (respirable fraction)  
DNEL expozíciós határértékek  
N.A.  
PNEC expozíciós határértékek  
N.A.
- 8.2. Az expozíció ellenőrzése  
A szem védelme:  
Védőszemüveg.  
A bőr védelme:  
A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.  
A kéz védelme:  
PVC, neoprén kesztyű használata ajánlott (0.5 mm) ellenjavalt kesztyű: nincs.  
Neoprén (0,5 mm) kesztyű használata ajánlott. Ellen javalt védőkesztyű: nincs  
Légzésvédelem:  
Normál használat esetén nem szükséges.

## Biztonsági adatlap.

### KERACOLOR GG (100-110-111-112-130-131-132-182-267)

Az áttöltés során (P2) porvédő maszk használata ajánlott.  
Minden egyéni védőeszköznek meg kell felelnie a vonatkozó CE szabványoknak (ld. védőkesztyűkre vonatkozó EN 374 és a védőszemüvegekre vonatkozó EN 166 szabványt), ezeket megfelelően kell karbantartani és tárolni  
Konzultáljon a védőeszközök beszállítójával a felhasználási javaslatról és a felszerelés alkalmasságáról az egyes vegyi anyagokkal szemben  
Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitétségi ellenőrzés:

Semmi

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	por
Szín:	különböző
Szag:	cementre emlékeztető
Szag-érzékelési határ:	N.A.
pH:	N.A.
pH (vizes diszperzióban, 10%):	12
Olvadáspont / fagyáspont:	== °C
Forráspont:	== °C
Szilárd / gáz gyulladáspont:	N.A.
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	N.A.
Gőzsűrűség:	N.A.
Gyulladáspont:	== °C
Párolgási sebesség:	N.A.
Gőznyomás:	== kPa (23°C)
Relatív sűrűség:	N.A.
Fajlagos sűrűség:	1.3 g/cm <sup>3</sup>
Gőzsűrűség:	N.A.
Oldhatóság vízben:	részben oldható
Oldhatóság olajban:	oldhatatlan
Viszkózitás:	N.A.
Öngyulladási hőmérséklet:	== °C
Robbanási határ:	==
Bomlási hőmérséklet:	N.A.
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz):	N.A.
Robbanási határ:	==
Oxidáló tulajdonságok:	N.A.

### 9.2. Egyéb információk

Elegyedés:	N.A.
Oldhatóság zsírban:	N.A.
Vezetőképesség:	N.A.
Anyagcsoport tulajdonságok	N.A.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

### 10.2. Kémiai stabilitás

## Biztonsági adatlap.

### KERACOLOR GG (100-110-111-112-130-131-132-182-267)

- Normál körülmények között stabil*
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
- 10.4. Kerülendő körülmények  
*Normál körülmények között stabil.*
- 10.5. Nem összeférhető anyagok  
*Nincs*
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek  
*Nincs.*

#### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

##### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék a szervezetbe juthat:

Lenyelve: *igen*

Belélegzés: *igen*

Bőrön át: *nem*

A készítményre vonatkozó toxikológiai információk:

A készítménnyel kapcsolatos toxikológiai adatok ilyen formában nem állnak rendelkezésre. A termék által okozott mérgezési fok megítélésére az egyes anyagok koncentrációját kell figyelembe venni.

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

*N.A.*

A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:

*N.A.*

Maró hatás / Irritatív hatás:

Bőr:

*Bőrrel érintkezve irritációt okozhat*

Szem:

*Az anyaggal való közvetlen érintkezés súlyos szemkárosodást okozhat.*

Túlérzékenységet okozó hatás:

*A cementpasztával való többszöri érintkezés bőrbetegséget vagy ekcémát okozhat.*

Rákkeltő hatás:

*AZ IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) szerint a munkakörnyezetben belélegzett kristályos szilícium-dioxid tüdőrákot okozhat.*

*Ezzel együtt megjegyezzük, hogy a rákkeltő hatás a szilícium-dioxid tulajdonságától és a környezet biofizikai tényezőitől függ. A vizsgálatokból úgy tűnik, hogy a rák kialakulásának veszélye a már meglévő szilikózisban szenvedőket érinti.*

*A kutatások jelenlegi állása alapján a dolgozók szilikózis elleni védelme biztosítható a munkahelyi expozíciók határértékek betartásával.*

Genetikai elváltozások:

*Nincs ismer hatás.*

Teratogén hatás:

*Nincs ismert hatás.*

Egyéb információk:

*Előfordulhat, hogy a bőralergia nem jelentkezik azonnal, csak napok vagy hetek múlva, gyakori és tartós érintkezés hatására.*

*Bár a gyanták hatása csak enyhén irritáló, el kell kerülni, hogy a bőrfelülettel közvetlenül érintkezzen. Amennyiben már bőrérzékenységet idézett elő, az anyag kis mennyiségben is helyi ödémát és bőrpírt okozhat.*

*Kerüljék a borrel való érintkezést. Érzékenység esetén, kis mennyiségű anyag is okozhat helyi ödémát és eritémát.*

*Ha nincs másképp meghatározva, a 453/2010/EK rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem*

## Biztonsági adatlap. KERACOLOR GG (100-110-111-112-130-131-132-182-267)

elérhetőnek kell tekinteni.:

- a) akut toxicitás;
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció;
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;
- e) csírasejt-mutagenitás;
- f) rákkeltő hatás;
- g) reprodukciós toxicitás;
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- j) aspirációs veszély.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

Nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok  
Előírászerűen kell használni, hogy a természetbe ne kerüljön ki  
N.A.

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

N.A.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

N.A.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A maradékot lehetőség szerint újra fel kell használni az érvényes helyi és nemzeti előírások szerint.

91/156/EGK, 91/689/EGK, 94/62/EK és kiegészítése.

Kikeményedett anyag megsemmisítése (EWC kód): 17 01 01

A nem megkeményedett termék ártalmatlanítása (EWC kód) 17 01 01

A hulladék-kód az európai normák szerint, a termék összetétele alapján lett megadva.

A felhasználási terület függvényében szükséges lehet a hulladék új kóddal való ellátása.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1. UN-szám

ADR-Upper number: NA

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

N.A.

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: nem veszélyes áru

IATA-Class: nem veszélyes áru

IMDG-Class: nem veszélyes áru



## Biztonsági adatlap.

### KERACOLOR GG (100-110-111-112-130-131-132-182-267)

N.A.

14.4. Csomagolási csoport

N.A.

14.5. Környezeti veszélyek

ADR környezetszennyező:

Marine pollutant: *nem*

N.A.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

N.A.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

*nem*

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)

99/45/EK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése)

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

2006/8/EK irányelv

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás

453/2010/EU szabályozás (Annex I)

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

*Nincs*

REACH Regulation (1907/2006)

REACH Regulation (1907/2006) – All. XVII

*The product contains Cr (VI) under the limitse established by annex. XVII pt.47. Respect the duration according to the information described on the packaging*

REACH Regulatio n° 1907/2006 (REACH) – Art. 59 (Substances in “Candidate List”): *N.A.*

CLP Regulation n° 1272/2008 (CLP) and *s.m.i.*

Directive n° 1999/45/CE (Dangerous Preparation) and *s.m.i.*

Directive n° 67/548/CEE (Substances) and *s.m.i.*

Directive 2000/39/CE and *s.m.i.* (Professional threshold limit)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): *N.A.*

ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation

VOC (2004/42/EC) : *N.A. g/l*



## Biztonsági adatlap.

### KERACOLOR GG (100-110-111-112-130-131-132-182-267)

#### *Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica*

*On April 26, 2006 was signed a multi-sector social dialogue, based on a "Guide to Good Practices", on workers health protection who are in contact with products containing crystalline silica.*

*The text of the agreement published in G.U. European Union (2006 / C 279/02) and the "Guide to Good Practices", with attachments, are available on [www.nepsi.eu](http://www.nepsi.eu) website, they offer guidelines and useful information for handling products containing respirable crystalline silica.*

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

*R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.*

*R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.*

*R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).*

*R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.*

*H335 Légúti irritációt okozhat.*

*H315 Bőrirritáló ha*

*H318 Súlyos szemkárosodást okoz*

*H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki*

*H373 Lehet, hogy huzamos és ismételt belélegzése esetén károsítja a szervezetet.*

*Az előző kiadás módosított bekezdései:*

*1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása*

*5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések*

*Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott*

*Főbb bibliográfiai források:*

*ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities*

*SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Van Nostrand Reinold  
CCNL - 1. melléklet*

*A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Csak a megjelölt termékre érvényesek és nem garantálják a minőséget.*

*Ezen biztonsági adatlap megjelenésével minden korábbi kiadás hatályát veszti.*

**ADR:** *Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.*

**CAS:** *Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).*

**CLP:** *Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.*

**DNEL:** *Származtatott hatásmentes szint.*

**EINECS:** *Érvényes Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.*

**GefStoffVO:** *Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.*

## Biztonsági adatlap.

### KERACOLOR GG (100-110-111-112-130-131-132-182-267)

<i>GHS:</i>	<i>Vegy Anyagok Osztályozásának és Címkzésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.</i>
<i>IATA:</i>	<i>Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.</i>
<i>IATA-DGR:</i>	<i>Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.</i>
<i>ICAO:</i>	<i>Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.</i>
<i>ICAO-TI:</i>	<i>Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.</i>
<i>IMDG:</i>	<i>Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.</i>
<i>INCI:</i>	<i>A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.</i>
<i>KSt:</i>	<i>Robbanási együttható.</i>
<i>LC50:</i>	<i>Közepes halálos koncentráció</i>
<i>LD50:</i>	<i>Közepes halálos dózis</i>
<i>LTE:</i>	<i>Hosszú távú expozíció.</i>
<i>PNEC:</i>	<i>Becsült Hatásmentes Koncentráció</i>
<i>RID:</i>	<i>Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat</i>
<i>STE:</i>	<i>Rövid távú expozíció.</i>
<i>STEL:</i>	<i>Rövid Távú Expozíciós Érték</i>
<i>STOT:</i>	<i>Célszervi Toxicitás.</i>
<i>TLV:</i>	<i>Küszöbérték.</i>
<i>TWA</i>	<i>Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).</i>
<i>OEL:</i>	<i>European threshold limit value</i>
<i>VLE:</i>	<i>Threshold Limiting Value.</i>
<i>WGK:</i>	<i>Vízveszélyeztetési osztály.</i>
<i>N.A.:</i>	<i>N.A.</i>
<i>N.D.:</i>	