

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

### **1.1. Termékazonosító**

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: ELASTOCOLOR RASANTE SF

Kereskedelmi kód: 907G0000

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

Javasolt felhasználási mód: Víz diszperziós szintetikus gyanta alapú festék

Ellenjavallt felhasználási módok: Az adatok nem állnak rendelkezésre

### **1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Szállító: MAPEI KFT - 2040. Budaörs Sport u. 2

Felelős: sicurezza@mapei.it

### **1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096. Bp., Nagyvárad tér 2 - Tel: +36- 06-1-4766464, +36-06-80-201199

MAPEI KFT - phone: +36-23-501667

fax: +36-23-501666

www.mapei.hu (office hours)

## **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

### **2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

#### **1272/2008/EK (CLP) szabályozás**

0 CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

### **2.2. Címkézési elemek**

CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.

#### **Különleges utasítások:**

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható

#### **Tartalmaz:**

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

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

Semmi

### **2.3. Egyéb veszélyek**

Nincsenek PBT/vPvB alkatrészeket.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

## **3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

### **3.1. Anyagok**

N.A.

### **3.2. Keverékek**

A készítmény azonosítása: ELASTOCOLOR RASANTE SF

#### **A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:**

| Mennyiség | Név | Azonosító szám | Osztályozás | Regisztrációs szám |
|-----------|-----|----------------|-------------|--------------------|
|-----------|-----|----------------|-------------|--------------------|

|                    |                                                                                                                               |                                                      |                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ≥25 - <50 %        | szabad kristályos szilíciumdioxid (Ø >10 µ)                                                                                   | CAS:14808-60-7<br>EC:238-878-4                       |                                                                                                                                                                                                    |
| ≥1 - <2.5 %        | free crystalline silica (Ø <10 µ)                                                                                             | CAS:14808-60-7<br>EC:238-878-4                       | STOT RE 1, H372                                                                                                                                                                                    |
| ≥0.005 - <0.01 %   | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on                                                                          | CAS:2634-33-5<br>EC:220-120-9<br>Index:613-088-00-6  | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411                                                                      |
| ≥0.0015 - <0.005 % | 2-methyl-2H-isothiazol-3-one                                                                                                  | CAS:2682-20-4<br>EC:220-239-6                        | Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317, M-Acute:10                 |
| <0.0015 %          | 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke | CAS:55965-84-9<br>EC:611-341-5<br>Index:613-167-00-5 | Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100 |

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő, szappanos vízzel kell lemosni.

Szemmel való érintkezés esetén:

Azonnal mossa le vízzel.

Lenyelés esetén:

Hánytatni tilos: orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az SDS-t és a címkét.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

N.A.

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

Kezelés: N.A.

(lásd a fenti 4.1)

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

##### 5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

##### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

Az elfolyást földdel vagy homokkal kell körülhatárolni.

##### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

##### 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 bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különböbben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslat(ok)

Nincs sajátos felhasználási mód

Iparág faji megoldások:

Nincs sajátos felhasználási mód

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### OEL értékkel rendelkező összetevők listája

| Összetevő                                      | OEL<br>Típus | ország      | Ceiling | Hosszú távú<br>mg/m <sup>3</sup> | Hosszú távú<br>ppm | Rövid távú<br>mg/m <sup>3</sup> | Rövid távú<br>ppm | Viselkedés | Megjegyzés                                                                  |
|------------------------------------------------|--------------|-------------|---------|----------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| szabad kristályos<br>szilíciumdioxid (Ø >10 µ) | NDS          | POLAND      |         | 0,300                            |                    |                                 |                   |            | frakcja<br>respirabilna                                                     |
|                                                | National     | DENMARK     |         | 0,3                              |                    |                                 |                   |            | DENMARK,<br>inhalable<br>aerosol<br>inhalable<br>aerosol                    |
|                                                | National     | DENMARK     |         | 0,100                            |                    |                                 |                   |            | DENMARK,<br>respirable<br>aerosol<br>respirable<br>aerosol                  |
|                                                | SUVA         | GERMANY     |         | 0,150                            |                    |                                 |                   |            | 50 µg/m <sup>3</sup><br>(Partikel<br>Durchmesser<br>< 12 µm ) -<br>TRGS 906 |
|                                                | National     | SWITZERLAND |         | 0,15                             |                    |                                 |                   |            | A                                                                           |
| free crystalline silica (Ø<br><10 µ)           | ACGIH        | NNN         |         | 0,025                            |                    |                                 |                   |            | (R), A2 -<br>Pulm fibrosis,<br>lung cancer                                  |
|                                                | National     | NORWAY      |         | 0,300                            |                    |                                 |                   |            | K 7                                                                         |
|                                                | National     | SWEDEN      |         | 0,100                            |                    |                                 |                   |            | SWEDEN,<br>respirable<br>aerosol                                            |
|                                                | National     | NORWAY      |         | 0,100                            |                    |                                 |                   |            | K 7                                                                         |
|                                                | NDS          | POLAND      |         | 2,000                            |                    |                                 |                   |            | frakcja<br>wdychalna                                                        |
|                                                | NDS          | POLAND      |         | 0,300                            |                    |                                 |                   |            | frakcja<br>respirabilna                                                     |
|                                                | National     | DENMARK     |         | 0,3                              |                    | 0,600                           |                   |            | DENMARK,<br>inhalable<br>aerosol<br>inhalable<br>aerosol                    |
|                                                | National     | DENMARK     |         | 0,100                            |                    | 0,200                           |                   |            | DENMARK,<br>respirable                                                      |

|                              |          |             |       |     |                                            |
|------------------------------|----------|-------------|-------|-----|--------------------------------------------|
|                              | ACGIH    | NNN         | 0,025 |     | aerosol<br>respirable<br>aerosol           |
|                              | EU       | NNN         | 0,025 |     | (R), A2 -<br>Pulm fibrosis,<br>lung cancer |
|                              | National | AUSTRIA     | 0,150 |     | A2 (R) - Pulm<br>fibrosis, lung<br>cancer  |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | DFG      | GERMANY     | C     | 0,4 | A*                                         |
|                              | CHE      | SWITZERLAND |       | 0,4 |                                            |

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Normális használat esetén nem szükséges. Dolgozzon mindenesetre a megszokott gyakorlat szerint.

A bőr védelme:

Normál használat esetén nincs szükség speciális óvintézkedések alkalmazására.

A kéz védelme:

Megfelelő anyagok védőkesztyűkhöz; EN 374: Polikloroprén - CR: vastagsága > = 0,5 mm; áttörési idő > = 480 perc. Nitrilgumi - NBR: vastagsága = = 0,35 mm; áttörési idő > = 480 perc. Butilgumi - IIR: vastagság > = 0,5 mm; áttörési idő > = 480 perc. Fluorozott gumi - FKM: vastagság = = 0,4 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Légzési óvintézkedések:

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.

Műszaki és higiéniai intézkedések

N.A.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

N.A.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Fizikai állapot: Folyadék

Jelleg és szín: paste különböző

Szag: jellegzetes

Szagérzékelési határ: N.A.

pH: N.A.

Olvadási pont/fagypon: N.A.

Kezdő forráspont és forrástartomány: 100 °C (212 °F)

Gyulladáspon: N.A.

Párolgási sebesség: N.A.

Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: N.A.

Gőzsűrűség: > 1

Gőznyomás: N.A.

Relatív sűrűség: N.A.

Vízben oldhatóság: Oldódó

Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): N.A.

Ez a termék keverék

Öngyulladás hőmérséklet: N.A.

Nincs robbanásveszély vagy spontán égés szobahőmérsékletű levegővel érintkezve

Bomlási hőmérséklet: N.A.

Viszkozitás: N.A.

Robbanó tulajdonságok: ==

Nincsenek robbanásveszélyes alkotóelemek

Oxidáló tulajdonságok: N.A.

Nincs oxidáló tulajdonságú alkotóelem

Szilárd/gáz gyulladáspont: N.A.

### 9.2. Egyéb információk

Nincs további információ

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Különösebben semmi.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

---

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### A keverékre 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 termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

|                                                                                                                               |                   |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| szabad kristályos szilíciumdioxid ( $\emptyset > 10 \mu$ )                                                                    | a) akut toxicitás | LD50 Szájon át > 2000 mg/kg<br><br>LD50 Bőr > 2000 mg/kg                                                                                                                                                               |
| free crystalline silica ( $\emptyset < 10 \mu$ )                                                                              | a) akut toxicitás | LD50 Szájon át Patkány = 500 mg/kg                                                                                                                                                                                     |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on                                                                          | a) akut toxicitás | LD50 Szájon át Patkány = 1020 mg/kg                                                                                                                                                                                    |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one                                                                                                  | a) akut toxicitás | LD50 Szájon át Patkány > 183 mg/kg<br><br>LD50 Bőr Patkány = 242 mg/kg<br>LD50 Bőr Nyúl = 200 mg/kg<br>LD50 Szájon át Patkány 232 mg/kg<br>LD50 Szájon át Patkány = 120 mg/kg<br>LC50 Inhaláció Patkány = 0,11 mg/l 4h |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke | a) akut toxicitás | LD50 Szájon át Patkány = 457 mg/kg<br><br>LC50 Inhaláció Patkány = 2,36 mg/l 4h<br>LD50 Bőr Nyúl = 660 mg/kg<br>LD50 Szájon át Patkány = 53 mg/kg                                                                      |

**Ha nincs másképp meghatározva, a (EÚ)2015/830 rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem 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)
- Méreg képződési dinamika, anyagcsere és osztódás
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- j) aspirációs veszély

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Ökotoxikológiai Információ:

#### Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

| Összetevő                                                                                                                     | Azonosító szám                                              | Ökotox Információk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on                                                                          | CAS: 2634-33-5<br>- EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6 | a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 2,15000 mg/l<br><br>b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Algae = 0,04030 mg/l 72h<br>b) Krónikus vízi toxicitás : EC50 Algae = 0,11000 mg/l 72h                                                                                                                                                                               |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one                                                                                                  | CAS: 2682-20-4<br>- EINECS: 220-239-6                       | a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = mg/l 96<br><br>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia = mg/l 48<br>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = mg/l 72<br>b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = mg/l                                                                                                                                                        |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke | CAS: 55965-84-9 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613-167-00-5   | a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 0,12 mg/l 48<br><br>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 0,22 mg/l 96<br>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 0,048 mg/l 72<br>b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Algae = 0,0012 mg/l 72<br>b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Fish = 0,098 mg/l - 28 d<br>b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 0,004 mg/l - 21 d |

### 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

Nincsenek PBT/vPvB alkotórészeket.

### 12.6. Egyéb káros hatások

N.A.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges, vissza kell nyerni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

Az európai hulladékkatalógus (EWC) szerinti hulladékkódot a felhasználástól való függés miatt nem lehet meghatározni. Vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos hulladékkezelő szolgálattal.

Termék:

Ne dobja a hulladékot csatornába.  
A tavak, a vízi utak és az árok nem szabad vegyi vagy használt tartályokkal szennyezni.  
Küldje hivatalos hulladékkezelő szervnek.  
Szennyezett csomagolás:  
Ürítse ki a fennmaradó tartalmat.  
A fel nem használt terméket ártalmatlanítsa.  
Ne használja újra az üres tartályokat.

---

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

##### 14.1. UN-szám

N.A.

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

N.A.

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

N.A.

##### 14.4. Csomagolási csoport

N.A.

##### 14.5. Környezeti veszélyek

N.A.

##### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

N.A.

Közút és vasút (ADR-RID):

N.A.

Levegő (AITA)

N.A.

Tenger (IMDG):

N.A.

##### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

N.A.

---

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC (2004/42/EC) : 28 g/l

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

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

(EÚ)2015/830 szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás

944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás

605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás

2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás

2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás

2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás

2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

N.A.

##### Vízvesélyeztetési osztály

N.A.

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

A termékkel kapcsolatos megkötések: 3

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 28

##### SVHC anyagok:

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Kód Leírás**

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket .

**Kód Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória Leírás**

3.9/1 STOT RE 1 Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 1

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 - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Magyarázat a biztonsági lapban használt rövidítésekhez és betűszavakhoz

ACGIH: Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

AND: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítás

ATE: Becsült akut toxicitási érték

ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)

BCF: Biológiai koncentrációs tényező

BEI: Biológiai expozíciós mutató

BOD: Biokémiai oxigénigény

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

CAV: Méreg központ

CE: Európai Közösség

CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.

CMR: Karcinogén, mutagén és reprotoxikus

COD: Kémiai oxigénigény

COV: Illékony szerves összetevő

CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR: Kémiai Biztonsági Jelentés

DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

DPD: Veszélyes készítményekről szóló irányelv

DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv

EC50: A maximális hatás felét biztosító koncentráció

ECHA: Európai Vegyianyag Ügynökség

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ES: Expozíciós forgatókönyv

GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.

GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.

IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.

IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.

IC50: 50%-os gátló hatást okozó koncentráció

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.

ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.

INCI: A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KSt: Robbanási együttható.

LC50: Közepes halálos koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

LDLo: Alacsony letális dózis

N.A.: Nem alkalmazható  
N/A: Nem alkalmazható  
N/D: Nincs meghatározva/Nem elérhető  
NA: Nem elérhető  
NIOSH: Munkahelyi Biztonság és Egészség Nemzeti Intézete  
NOAEL: Mellékhatások szintje nem volt megfigyelhető  
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség  
PBT: Tartós, bioakkumulatív és toxikus  
PGK: Packaging Instruction  
PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció  
PSG: Utasok  
RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat  
STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték  
STOT: Célszervi Toxicitás.  
TLV: Küszöbérték.  
TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).  
vPvB: Nagyon tartós. Nagyon bioakkumulatív.  
WGK: Vízveszélyeztetési osztály.

**Az előző kiadás módosított bekezdései:**

- 3. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL
- 5. TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK
- 8. AZ ÉRINTKEZÉS ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM
- 9. FIZIKAI ÉS VEGYI TULAJDONSÁGOK
- 11. TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÁS
- 12. KÖRNYEZETVÉDELMI TÁJÉKOZTATÁS
- 13. A HULLADÉKKEZELÉSEL KAPCSOLATOS MEGJEGYZÉSEK
- 14. SZÁLLÍTÁSI TÁJÉKOZTATÁS
- 15. A SZABÁLYZATRA VONATKOZÓ TÁJÉKOZTATÁS