

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006# számú EK szabályozás szerint

Verzió 8.6  
Felülvizsgálat dátuma 24.01.2023  
Nyomtatás Dátuma 13.02.2023**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosítók**Termék neve : Mangan standardoldat 1000 mg/l Mn  
Certipur®A termék sorszáma : 1.19789  
Katalógusszám : 119789  
Márka : Millipore  
REACH szám : Ez a termék egy készítmény. REACH regisztrációs szám ld. a 3. fejezetben.**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Azonosított felhasználások : Analitikai reagens

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Társaság : Merck Life Science Kft.  
Október huszonharmadika utca 6-10  
H-1117 BUDAPESTTelefon : +36 1 235-9055  
Fax : +36 1 235-9050  
Email cím : TechnicalService@merckgroup.com**1.4 Sürgősségi telefonszám**Sürgősségi telefonszám : +(36)-18088425 (CHEMTREC)  
0680201199 (Egészségügyi-Toxicológiai,  
Szolgálat)**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás az (EC) No 1272/2008 szabvány szerint**Fémekre korrozív hatású anyagok (1. Kategória), H290  
Bőrirritáció (2. Kategória), H315  
Szemirritáció (2. Kategória), H319

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**2.2 Címkézési elemek****Megjelölés az (EC) No 1272/2008 előírása szerint**

Piktogram



|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Figyelmeztetés                     | Figyelem   |
| Veszélyességi intézkedés(ek):      |  |
| H290                               | Fémekre korrozív hatású lehet.   |
| H315                               | Bőrirritáló hatású.  |
| H319                               | Súlyos szemirritációt okoz.  |
| Elővigyázatossági intézkedések     |  |
| P234                               | Az eredeti csomagolásban tartandó.   |
| P264                               | A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.   |
| P280                               | Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.  |
| P302 + P352                        | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.   |
| P305 + P351 + P338                 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P332 + P313                        | Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.   |
| További veszélyességi megállapítás | nincsenek  |

#### Csökkentett címkézés (<= 125 ml)

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Piktogram                          | nincsenek |
| Figyelmeztetés                     | Figyelem  |
| Veszélyességi intézkedés(ek):      | nincsenek |
| Elővigyázatossági intézkedések     | nincsenek |
| További veszélyességi megállapítás | nincsenek |

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

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

### 3.2 Keverékek

| Komponens          |                       | Besorolás  | Koncentráció |
|--------------------|-----------------------|--|--------------|
| <b>Salétromsav</b> |                       |  |              |
| CAS szám           | 7697-37-2             | Ox. Liq. 3; Met. Corr. 1;  | ≥ 1 - < 3 %  |
| EU-szám            | 231-714-2             | Acute Tox. 3; Skin Corr.   |              |
| Sorszám            | 007-030-00-3          | 1A; Eye Dam. 1; H272,  |              |
| Regisztrációs szám | 01-2119487297-23-XXXX | H290, H331, H314, H318   |              |
|                    |                       | Koncentráció határok:<br>≥ 1 %: Met. Corr. 1, H290;<br>1 - < 5 %: Skin Irrit. 2, H315;<br>1 - < 3 %: Eye Irrit. 2, H319;<br>≥ 3 %: 1, H318;<br>≥ 65 %: Ox. Liq. 3, H272;<br>≥ 20 %: Skin Corr. 1A, H314; 5 |              |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | - < 20 %: Skin Corr. 1B, H314; >= 3 %: Eye Dam. 1, H318; 1 - < 3 %: Eye Irrit. 2, H319; 1 - < 5 %: Skin Irrit. 2, H315; |  |
|--|---|--|

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

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

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

###### **Belélegzés esetén**

Belélegzése esetén: friss levegő.

###### **Bőrrel való érintkezés esetén**

Bőrrel való érintkezés esetén: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás.

###### **Szembe kerülés esetén**

Ha szembe kerül, bő vízzel öblítsük ki. Keressünk fel szemorvost. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.

###### **Lenyelés esetén**

Lenyelése esetén: azonnal itassunk a beteggel vizet (legfeljebb két pohárral). Orvoshoz kell fordulni.

##### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11 pontban

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

Nincs adat

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1 Oltóanyag

###### **A megfelelő oltóanyag**

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

###### **Az alkalmatlan oltóanyag**

Erre az anyagra/keverékre vonatkozóan nincsenek megadva tűzoltó készülékkel kapcsolatos megkötések.

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

Nitrogén-oxidok (NOx)

Nem éghető.

Tűz hatására veszélyes gőzök szabadulhatnak fel.

##### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne maradjon a veszélyzónában önálló légzőkészülék nélkül. A bőrrel való érintkezés elkerülésére tartson biztonságos távolságot, és viseljen megfelelő védőöltözetet.

##### 5.4 További információk

A gázt/gőzt/ködöt vízsugárral le kell nyomni. A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Tanács a vészhelyzet kezelésében nem közreműködő személyzet számára Az anyaggal való érintkezést kerüljük. A keletkező gőzt, aeroszolt nem szabad belélegezni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ürítse ki a veszélyes területet, tartsa be a vészhelyzetekre vonatkozó eljárásokat és konzultáljon szakértővel.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába.

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

Tartsa be az anyagra vonatkozó lehetséges előírásokat (lásd 7 és 10 pont).Folyadékmegkötő és semlegesítő anyaggal (pl. Chemisorb® H<sup>+</sup>, cikkszám: 101595) kell feltisztítani. Továbbítsuk megsemmisítésre. Az érintett területet meg kell tisztítani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható

---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.

#### Egészségügyi intézkedések

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.

Az óvintézkedéseket lásd a 2.2 fejezetben

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

#### Tárolási feltételek

Fém tárolóedények nem használhatók.

Szorosan zárt.

Ajánlott tárolási hőmérséklet meg a termék címkéjét.

#### Tárolási osztály

Német tárolási osztály (TRGS 510): 8B: Nem éghető, maró veszélyes anyagok

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A részlegesfelhasználása a 1.2 fejezetben említve, semmilyen más speciális felhasználhatóság

---

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

| Komponens   | CAS szám     | Ellenőrzési paraméterek | Érték                          | Bázis   |
|-------------|--------------|-------------------------|--------------------------------|---|
| Salétromsav | 7697-37-2    | STEL                    | 1 ppm<br>2,6 mg/m <sup>3</sup> | Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek |
|             | Megjegyzések | Indikatív               |                                |   |

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Személyi védőfelszerelés

#### **Szem- / arcvédelem**

Védőszemüveg

#### **Bőrvédelem**

Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha feloldva, vagy más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN374-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Teljes érintkezés

Anyag: Nitril-kaucsuk

Minimális réteg vastagság: 0,11 mm

Áteresztési ideje: 480 min

Vizsgált anyag: KCL 741 Dermatril® L

Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha feloldva, vagy más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN374-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Ráfreccsenés

Anyag: Nitril-kaucsuk

Minimális réteg vastagság: 0,11 mm

Áteresztési ideje: 480 min

Vizsgált anyag: KCL 741 Dermatril® L

#### **Légutak védelme**

Ajánlott szűrő típus: E-(P2) szűrő

A vállalkozónak kell biztosítania, hogy a karbantartást, a tisztítást, a személyi légzésvédelem ellenőrzését végrehajtják a gyártó előírása szerint. Ezt megfelelően dokumentálni kell.

#### **A környezeti expozíció ellenőrzése**

A termék nem engedhető a csatornába.

---

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- |   |                  |
|---|------------------|
| a) Halmazállapot                              | folyadék         |
| b) Szín                                       | színtelen        |
| c) Szag                                       | szagtalan        |
| d) Olvadáspont / fagyáspont                   | Nincs adat       |
| e) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány  | Nincs adat       |
| f) Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | Nem alkalmazható |

|    |  |  |
|----|--|--|
| g) | Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ | Nincs adat   |
| h) | Lobbanáspont                               | Nem alkalmazható   |
| i) | Öngyulladási hőmérséklet                   | Nem alkalmazható   |
| j) | Bomlási hőmérséklet                        | Nincs adat   |
| k) | pH-érték                                   | kb.0,5 a 20 °C   |
| l) | Viszkozitás                                | Kinematikus viszkozitás: Nincs adat<br>Dinamikus viszkozitás: Nincs adat |
| m) | Vízben való oldhatóság                     | a 20 °C oldható  |
| n) | Megoszlási hányados: n-oktanol/víz         | Nincs adat   |
| o) | Gőznyomás                                  | Nincs adat   |
| p) | Sűrűség                                    | kb.1,014 g/cm <sup>3</sup> . a 20 °C                                     |
|    | Relatív sűrűség                            | Nincs adat   |
| q) | Relatív gőzsűrűség                         | Nincs adat   |
| r) | Részecskék jellemzői                       | Nincs adat   |
| s) | Robbanásveszélyes tulajdonságok            | Nem minősül robbanásveszélyesnek.  |
| t) | Oxidáló tulajdonságok                      | sem  |

## 9.2 Egyéb biztonságtechnikai adatok

Nincs adat

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Nincs adat

### 10.2 Kémiai stabilitás

Nincs adat

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Mérgező gázokat, gőzöket képez ha kapcsolatba kerül:

Fémek

fémötvözetek

A következők kibocsátása:

nitrozus gázok

Hidrogén

Heves reakcióba léphet a következőkkel:

A víz általánosan ismert reakciópartnerei.

fokozott reaktivitás a következőkkel:

oxidálható anyagok

szerves oldószer

Alkáli fémek

Alkáli földfémek  
Ammónia  
lúgok  
Savak

#### **10.4 Kerülendő körülmények**

Nincs adat

#### **10.5 Nem összeférhető anyagok**

Fémek, fémötvözetek(hidrogénfejlődés)

#### **10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Tűz esetén lásd 5. Fejezetet.

---

### **11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

#### **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

##### **Keverék**

##### **Akut toxicitás**

Tünetek: A szájüreg, garat, nyelőcső és az emésztőrendszer nyálkahártyáinak irritációja.  
Akut toxicitási érték Belégzés - 4 h - > 20 mg/l - gőz(Számítási módszer)

Bőr: Nincs adat

##### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Nincs adat

##### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Nincs adat

##### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Nincs adat

##### **Csírasejt-mutagenitás**

Nincs adat

##### **Rákkeltő hatás**

Nincs adat

##### **Reprodukciós toxicitás**

Nincs adat

##### **Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció**

Nincs adat

##### **Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció**

Nincs adat

##### **Aspirációs veszély**

Nincs adat

#### **11.2 További információk**

##### **Endokrin károsító tulajdonságok**

##### **Termék:**

Becslés

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57.

cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

izgató hatások

A nitritekre/nitrátokra általában az alábbiak vonatkoznak: nagy mennyiségek bevétele után methemoglobinémia.

A nitritekre/nitrátokra általában az alábbiak vonatkoznak: nagy mennyiségek bevétele után methemoglobinémia.

Más veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

## **Komponensek**

### **Salétromsav**

#### **Akut toxicitás**

Orális: Nincs adat

Akut toxicitási érték Belégzés - 4 h - 2,65 mg/l - gőz  
(Szakértői vélemény)

Bőr: Nincs adat

#### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőr - Nyúl

Eredmény: Súlyos égési sérülést okoz.

Megjegyzések: (IUCLID)

Megjegyzések: Nehezen gyógyuló sebeket okoz.

#### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Szem - Nyúl

Eredmény: Égési sérülést okoz.

Megjegyzések: (IUCLID)

Megjegyzések: Súlyos szemkárosodást okoz.

#### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Nincs adat

#### **Csírasejt-mutagenitás**

Vizsgálati típus: Ames vizsgálat

Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium

Eredmény: negatív

#### **Rákkeltő hatás**

Nincs adat

#### **Reprodukciós toxicitás**

Nincs adat

#### **Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció**

Nincs adat

#### **Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció**

Nincs adat

#### **Aspirációs veszély**

Nincs adat



---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

**Keverék**

Nincs adat

### 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 a vPvB-értékelés eredményei

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

**Termék:**

Becslés

: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

**Komponensek****Salétromsav**

Nincs adat

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

**Termék**

A hulladékanyagokat az országos és a helyi szabályozásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A vegyi anyagokat az eredeti tárolóedényben kell ha gyini. Más hulladékkal nem szabad összekeverni. A szennyezett tárolóedényeket úgy kell kezelni, ahogy magát a terméket. A vegyszerek és tárolóedények visszaküldésével kapcsolatos folyamatokat lásd a [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) honlapon, illetve kérdés esetén várjuk jele ntkezését. Hulladékról szóló irányelv 2008/98 / EK jegyzetet.

---

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám

ADR/RID: 3264

IMDG: 3264

IATA: 3264

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (Salétromsav)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

IATA: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (nitric acid)

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

#### 14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

#### 14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID: nem

IMDG Tengeri szennyező  
anyag: nem

IATA: nem

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Alagutakra vonatkozó : (E)  
korlátozások kódja

További információk : Nincs adat

---

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.

##### Felhasználása korlátozott és/vagy engedélyhez kötött

(EU) 2019/1148 rendelet robbanóanyag- : Salétromsav  
prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél a termékénél nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

---

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

|      |  |
|------|--|
| H272 | Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. |
| H290 | Fémekre korrozív hatású lehet.                 |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  |
| H315 | Bőrirritáló hatású.                            |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                    |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                    |
| H331 | Belélegezve mérgező.                           |

## Egyéb rövidítések teljes szövege

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; UNRTDG - Veszélyes áruk nemzetközi szállítására vonatkozó ENSZ-ajánlás; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### A keverék osztályozása

|              |      |
|--------------|------|
| Met. Corr.1  | H290 |
| Skin Irrit.2 | H315 |
| Eye Irrit.2  | H319 |

### Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján  
Számítási módszer  
Számítási módszer

A dokumentum fejlécében és / vagy láblécében szereplő márkajelzés lehet, átmenetileg nem egyezik a megvásárolt terméken lévő márkajelzéssel, mert éppen átállunk egy másikra. Azonban a dokumentumban szereplő összes információ változatlan marad, és megegyezik a megrendelt termékkel. További információért vegye fel velünk a kapcsolatot a következő e-mail címen: [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).