

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

SZE-SZID Fém tisztító

Felülvizsgálat:

2018.07.23.

Verzió: 6

Oldal: 1/8

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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megnevezés: SZE-SZID Fém tisztító

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

Azonosított felhasználás(ok): Fém tisztítószer.

Ellenjavallt felhasználás(ok): Azonosítottól eltérő felhasználás.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó / Forgalmazó cég: AUTO-MOBIL VEGYI Kft.

Cím: 6727 Szeged, Acél u. 27/C

Telefon: +36-62-480 640

Fax: +36-62-482 791

E-mail, internet: [iroda@am.co.hu](mailto:iroda@am.co.hu), [www.am.co.hu](http://www.am.co.hu)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Sürgősségi telefonszám: **06-80-201-199** (zöld szám, ingyenesen, éjjel-nappal hívható)

Telefon: 06-1-4761120

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása


### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása:

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:

Keverék.

 Skin Corr. 1B, H314

 Eye Dam. 1, H318

 STOT SE 3, H335

Az osztályozás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

### 2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



GHS05



GHS07

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék.

Veszélyes összetevők:

Ammónia vizes oldata (szalmiákszesz).

### 2.3. Egyéb veszélyek

Emberi egészséget érintő hatások:

Nincs további adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

SZE-SZID Fémtisztító

Felülvizsgálat:

2018.07.23.

Verzió: 6

Oldal: 2/8

Környezeti hatások:

Nincs további adat.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:





Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

### 3.2. Keverékek

Tömeg-százalék	Összetevő	CAS-szám	EK-szám	Indexszám	Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás
4 - 6	Szalmiákszesz (ammónia vizes oldata) (24-26%-os)	1336-21-6	215-647-6	007-001-01-2	-	 Skin Corr. 1B, H314  STOT SE 3, H335  Aquatic Acute 1, H400 (M-tényező= 1)
1 - 2	Citromsav-monohidrát	5949-29-1	201-069-1	-	-	 Eye Irrit. 2, H319
<25	Kaolin őrlemény Szinonima: <75% Kvarc, szilícium-dioxid	14808-60-7	238-878-4	-	-	-

Az osztályozás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzést követően:	A sérültet friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell számára a nyugalmat. Légúti irritáció (köhögés), légzési nehézség kialakulása esetén azonnal hívjunk a helyszínrre orvost.
Bőrrel érintkezést követően:	A termékkel szennyeződött, átitatott ruházatot azonnal le kell venni. Az érintett bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
Szemmel érintkezést követően:	A szemet alaposan ki kell öblíteni bő, folyó vízzel legalább 15 percen keresztül (a szemhéjak széthúzása mellett). El kell távolítani a kontaktlencséket, ha vannak, és ez könnyen megtehető. Szemorvoshoz kell fordulni.
Lenyelést követően:	Ha a sérült eszméleténél van, vízzel öblítsük ki a szájüregét, <b>ne hánytassuk</b> . Ha a hányás magától megindul, a fejet előre kell dönteni. Azonnal orvost kell hívni. A címkét mutassuk meg az orvosnak

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

Nincs további információ.

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

A biztonsági adatlapot vagy a címkét mutassa meg az orvosnak, amennyiben ez lehetséges. Nincs konkrét ellenszer.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Vízpermet, oltópor, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), alkoholálló hab.

Az alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár.

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

Szalmiákszesz (ammónia vizes oldata) adata:

Megtámadja a színes fémeket, a galvanizált tárgyakat, az alumíniumvegyületeket és a rozett. savakkal érintkezve vagy elegyedve nagyon heves semlegesítési reakció megy végbe.

Veszélyes égéstermék:

Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés:

Teljes tűzálló védőfelszerelés.

Tűz esetén környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

SZE-SZID Fém tisztító

Felülvizsgálat:

2018.07.23.

Verzió: 6

Oldal: 3/8

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Vészhelyzetre nem kiképzett személyek esetében: A vészhelyzetre nem kiképzett személyeket távol kell tartani.

Vészhelyzetre kiképzett személyek esetében: Az illetéktelen személyeket távol kell tartani.  
A gyújtóforrásokat el kell távolítani.  
Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.  
Kerülni kell a bőrrel vagy szemmel érintkezést.  
A termék gőzét/permetét nem szabad belélegezni.  
Teljes védőfelszerelést és környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nem szabad a csatornába vagy a vizekbe engedni.

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

A folyékony maradványokat nedvszívó nem éghető anyaggal (száraz föld, homok, stb.) fel kell szedni és gyűjteni kell ártalmatlanításig.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett helyen használható! Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani. Kerülni kell a keverék permetének belélegzését, bőrre kerülését és szembe jutását, lenyelését.

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

Egyedi tárolási követelmények: Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.  
Száraz, hűvös, fagymentes helyen kell tárolni.  
Gyermekektől elzárva és élelmiszerektől elkülönítetten tartandó!

Nem összeférhető anyagok:

Nincs adat.

Csomagolás anyaga:

Szalmiákszesz (ammónia vizes oldata) adata:

Tárolásra műanyag, illetve acéltartály alkalmas.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. szakaszt.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi levegőben megengedett határértékek

Összetevő	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m <sup>3</sup> )*	CK-érték (mg/m <sup>3</sup> )*	MK-érték (mg/m <sup>3</sup> )*	Egyéb érték/ Jellemző tulajdonság/ hivatkozás
Ammónia	7664-41-7	14	36	-	m, I., EU1
Kvarc (szilícium-dioxid)	14808-60-7	-	-	-	Respirábilis: 0,15 mg/m <sup>3</sup>

\* 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

I.: HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAG

EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték.

**DNEL-értékek:** Nem áll rendelkezésre adat.

**PNEC-értékek:** Nem áll rendelkezésre adat.

*Citromsav-monohidrát adata:*

Édesvíz: 0,44 mg/l

Tengervíz: 0,044 mg/l

Szennyvíztisztító telep: >1000 mg/l

Tengervízi üledék: 3,46 mg/kg

Édesvízi üledék: 34,6 mg/kg

Földben: 33,1 mg/kg

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

SZE-SZID Fém tisztító

Felülvizsgálat:

2018.07.23.

Verzió: 6

Oldal: 4/8

## **8.2. Az expozíció ellenőrzése**

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése: „A munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében 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.”

### **8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**

A terméket jól szellőztethető helyiségben szabad használni.

### **8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

- a) szem-/arcvédelem: Védőszemüveg/arcvédő viselése szükséges, ha a keverék szembe jutásának veszélye fennáll.
- b) bőrvédelem: Védőkesztyű.  
Védőruha viselése szükséges, ha közvetlen érintkezés vagy szétfröccsenés fordulhat elő.
- c) a légutak védelme: Megfelelő szikramentes szellőztetés (általános szellőztetés, helyi elszívás) szükséges. Amennyiben a munkahelyi légterben megengedhető határértéket meghaladó expozíció előfordulhat, légzésvédő használata indokolt.  
*Ammónia vizes oldat (szalmiákszesz) adata:*  
Szűrő típusa: „K”, Nagyfokú vagy hosszabb ideig tartó expozíció esetén környezettől független légzőkészüléket kell viselni.
- d) hőveszély: Nem ismert.
- Egyéb óvintézkedések:** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.  
Munkaidő után és munkaszünetek előtt kezet kell mosni.

### **8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése**

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

A helyi, nemzeti, szennyvizekre vonatkozó előírásoknak eleget kell tenni.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

- a) külső jellemzők:
- halmazállapot: Folyadék (üledékes)
  - szín: Sárgás-fehér.
- b) szag: Ammónia szagú.
- c) szagküszöbérték: Nem áll rendelkezésre adat.
- d) pH: Nem áll rendelkezésre adat.  
*Citromsav-monohidrát adata:* 1,7 (23 g/l) (20°C-on)
- e) olvadáspont/fagyáspont: Nem áll rendelkezésre adat.  
*Szalmiákszesz (ammónia vizes oldata) adata:*  
<-57,5°C (25%)
- f) kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nem áll rendelkezésre adat.  
*Szalmiákszesz (ammónia vizes oldata) adata:*  
37,7°C (25%)
- g) lobbanáspont: Nem áll rendelkezésre adat.
- h) párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre adat.
- i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Nem áll rendelkezésre adat.
- j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nem áll rendelkezésre adat.  
*Szalmiákszesz (ammónia vizes oldata) adata:*  
alsó: 16 tf% - felső: 27 tf%
- k) gőznyomás: Nem áll rendelkezésre adat.  
*Szalmiákszesz (ammónia vizes oldata) adata:*  
48,3 Mpa (25%)
- l) gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.
- m) relatív sűrűség: 1,1 g/cm<sup>3</sup> (20°C-on)  
*Szalmiákszesz (ammónia vizes oldata) adata:*  
0,9071 g/cm<sup>3</sup> (25%)  
*Citromsav-monohidrát adata:* 1,665  
*Kaolin őrlemény adata:* 1,3 g/cm<sup>3</sup>
- n) oldékonyság (oldékonyságok): Vízrel elegyedik.  
*Kaolin őrlemény adata:* vízben oldhatatlan.
- o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nem áll rendelkezésre adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

SZE-SZID Fém tisztító

Felülvizsgálat:

2018.07.23.

Verzió: 6

Oldal: 5/8

- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| p) öngyulladás hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| q) bomlási hőmérséklet:     | Nem áll rendelkezésre adat. |
| r) viszkozitás:             | Nem áll rendelkezésre adat. |
| s) robbanásveszélyesség:    | Nem áll rendelkezésre adat. |
| t) oxidáló tulajdonságok:   | Nem áll rendelkezésre adat. |

## **9.2. Egyéb információk**

Az anyag fizikai és kémiai tulajdonságairól további adat nem áll rendelkezésre.

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1. Reakciókészség**

Nem ismert.

*Szalmiákszesz (ammónia vizes oldata) adata:*

A következő anyagokkal keveredve robbanásveszélyes vagy toxikus gázok keletkezhetnek: erős lúgok, akrolein, antimon-hidrid, bór, hidrogén-bromid, klorátok, sósav, króm-trioxid, dimetil-szulfát, etilén-oxid (polimerizáció), hidrogén-fluorid, halogének, interhalogének, halogén-oxidok, szén-dioxid, levegő, oxidálószer, foszgén, foszfor-oxidok, higany, víz, salétromsav, oxigén, savak, kén-dioxid, kénhidrogén, ezüstvegyületek (tárolás során), nitrogén-oxidok, nitrogén-triklorid (bomlás), hidrogén-peroxid.

### **10.2. Kémiai stabilitás**

Normál használat esetén stabil.

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nem ismertek.

*Szalmiákszesz (ammónia vizes oldata) adata:* Lásd. 10.1 szakaszt.

### **10.4. Kerülendő körülmények**

Hőtől, gyújtóforrástól távol kell tartani.

*Szalmiákszesz (ammónia vizes oldata) adata:* Heves reakcióba lép savakkal.

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

Erős oxidálószer.

*Szalmiákszesz (ammónia vizes oldata) adata:* Színesfémek, alumínium- és rézvegyületek.

### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

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

#### **Veszélyességi osztályok**

- |   |  |
|---|--|
| a) akut toxicitás:                      | Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.<br>Gőze könnyezést, köhögést, légzésakadózást, fulladást, tüdővizényőt okozhat.<br><i>Szalmiákszesz (ammónia vizes oldata) adata:</i><br>LD50: 350 mg/kg (szájon át, patkányon) OECD 401<br>LC50: 9850 mg/m <sup>3</sup> levegő /1 óra (belélegezve, patkány hím)<br>LC50: 13770 mg/m <sup>3</sup> levegő /1 óra (belélegezve, patkány nőstény)<br>Lenyelve: Súlyos marási sérülések szájbán, torokban, és fennáll a nyelőcső és a gyomor perforálódásának veszélye is.<br><i>Citromsav-monohidrát adata:</i><br>LD50: 5400 mg/kg (egér, szájon keresztül)<br>LD50: >2000 mg/kg (egér, bőrön át)<br><i>Kaolin örlemény adata:</i><br>A finom, respirábilis kvarcpor hosszú ideig tartó vagy intenzív belélegezése szilikózist okozhat, amennyiben a tüdőbe jutó por kórosan felhalmozódik. |
| b) bőrkorrózió/bőrirritáció:            | Maró hatású.<br><i>Szalmiákszesz (ammónia vizes oldata) adata:</i><br>Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  |
| c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  | Súlyos szemkárosodást okoz.  |
| d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  |
| e) csírasejt-mutagenitás:               | Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  |
| f) rákkeltő hatás:                      | Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  |
| g) reprodukciós toxicitás:              | Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

SZE-SZID Fémtisztító

Felülvizsgálat:

2018.07.23.

Verzió: 6

Oldal: 6/8

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Légúti irritációt okozhat.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j) aspirációs veszély:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:	Belégzés, bőrrel érintkezés, szemmel érintkezés. Lenyelés nem valószínű.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A keveréket élővízbe, közcsatornába és talajba engedni nem szabad.

*Szalmiákszesz (ammónia vizes oldata) adata:*

LC50: 0,068 mg/l (Oncorhynchus gorbusha) 96 óra, ammónia

LOEC: >=0,05 mg/l (oncorhynchus mykiss) 33 nap, ammónia

LC50: 101 mg/l (Daphnia magna) 48 óra

NOEC: 0,79 mg/l (Daphnia magna) 96 óra

EC50: 2700 mg/l (Chlorella vulgaris) 18 nap

*Citromsav-monohidrát adata:*

LC50: 440 mg/l (hal, 48 óra ) OECD 203

NOEC: 425 mg/l (alga)

LC50: 1535 mg/l (vízibolha) 24 óra

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

*Szalmiákszesz (ammónia vizes oldata) adata:*

Az ammónia a talajban biológiailag gyorsan lebomlik.

### 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

Az anyag/keverék ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

[225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól]

A szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad.

[442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]

Hulladékaazonosító kód:

**06 13 99 közelebbről meg nem határozott hulladék.**

Ennek a terméknek a megfelelő hulladékaazonosító főcsoportba, alcsoportba és az egyes hulladéktípusokba való besorolása az anyag felhasználásától függ. A képződést eredményező forrás hulladékai több, különböző főcsoportba is besorolhatók az adott hulladék tulajdonságaira való tekintettel, figyelembe véve az idevonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

SZE-SZID Fémtisztító

Felülvizsgálat:

2018.07.23.

Verzió: 6

Oldal: 7/8

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám

közúti szállítás (ADR)      vasúti szállítás (RID)

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

### 14.4. Csomagolási csoport

### 14.5. Környezeti veszélyek

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Veszélyes anyagok, keverékek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól  
A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló **1907/2006/EK** európai parlamenti és tanácsi rendelet, illetve módosításai  
A Bizottság (EU) **2015/830** rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról  
Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK** rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról  
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
Veszélyes hulladékok: 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről  
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről  
Tűzvédelem: 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról  
Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről  
3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító/gyártó nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások a biztonsági adatlap előző változatához képest:

A biztonsági adatlap 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16 szakasza.

A termék osztályozásának módszere:

Interpolációs elvek alkalmazása az összetevők veszélyességi osztályai alapján.

Rövidítések és betűszók:

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  
CLP: Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet 1272/2008/EK rendelet  
CAS-szám: Chemical Abstracts Service szám  
CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

SZE-SZID Fémtisztító

Felülvizsgálat:

2018.07.23.

Verzió: 6

Oldal: 8/8

DNEL: Derived no effect level; a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje  
EK-szám: EINECS és ELINCS szám  
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
EU: Európai Unió  
GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere  
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások  
IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata  
Kow: oktanol-víz megoszlási együttható  
LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál  
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis)  
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
OEL: Munkahelyi expozíciós határérték  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat  
PNEC(s): Predicted no effect concentration; az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbérték  
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet  
SCBA: Zártrendszerű légzőkészülék  
STOT RE: Célszervi toxicitás, Ismételt expozíció  
STOT SE: Célszervi toxicitás, Egyszeri expozíció  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Vonatkozó figyelmeztető mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Veszélyességi osztályok

Skin Corr. 1B: Bőrmarás 1B  
STOT SE 3: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3  
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás 1  
Eye Irrit. 2: Szemirritáció 2  
Aquatic Acute 1: Akut vízi toxicitási veszély 1

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi termék rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK CLP rendeletek alapján vegyi termékhez.