

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SZE-SZID FÉMTISZTÍTÓ

Felülvizsgálat dátuma: 2015.04.22.

Kiállítás dátuma: 2007.08.01.

Verzió: 4

Oldal: 1/7

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: SZE-SZID FÉMTISZTÍTÓ

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználási terület: Fém-tisztítószer.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó és forgalmazó cég: AUTÓ MOBIL VEGYI Kft.

Cím: 6727 Szeged, Acél u. 27/C.

Telefon: 06/62/480-640

Fax: 06/62/482-791

E-mail: automobil1@t-online.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Cím: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: (36) 80/201-199 (ingyenes, éjjel-nappal)
(36-1-) 476-6464

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározása: Keverék


Besorolás az 1999/45/EK és az EGK 67/548 szerint:


 Xi Irritativ

R mondatok: 36/37/38

Osztályozás az 1272/2008/EK szerint:

 Skin Irrit.2, H315

 Eye Irrit. 2, H319

 STOT SE. 3 – H335

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK szerint:

GHS/CLP:



GHS07

Figyelem

Figyelmeztető H mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó
P mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/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.

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SZE-SZID FÉM-TISZTÍTÓ

Felülvizsgálat dátuma: 2015.04.22.

Kiállítás dátuma: 2007.08.01.

Verzió: 4

Oldal: 2/7

Veszélyes komponens: Ammónia oldat, oxálsav

1999/45/EK szerint:

Veszélyjel:  Xi Irritativ

R mondatok: R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

S mondatok: S 2 Gyermek kezébe nem kerülhet.
S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S 46 Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagoló burkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem alkalmazható.








3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Veszélyes komponensek:

		1999/45/EK	1272/2008/EK
4-6% Ammónia oldat (24%-os)	CAS-szám: 1336-21-6 EINECS-szám: 215-647-6 Index-szám: 007-001-01-2	Veszélyjel:  C R mondat: 34	 Skin Corr. 1B – H314  STOT SE. 3 – H335
1-2% Oxálsav	CAS-szám: 144-62-7 EINECS-szám: 205-634-3 Index-szám: 607-006-00-8	Veszélyjel:  Xn R mondat: 21/22	 Acute Tox. 4, H312  Acute Tox. 4, H302
<25% Kaolin őrlemény Szinonima: Kvarc, szilícium-dioxid	CAS-szám: 14808-60-7 EINECS-szám: 238-878-4	Veszélyjel:  Xn R mondat: 48/20	-

A veszélyes komponensek R és H mondatai a 16. szakaszban találhatók.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	A sérültet friss levegőre kell vinni, és nyugalomba kell helyezni. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel érintkezve:	A termékkel szennyeződött, átitatott ruházatot azonnal le kell venni. Az érintett bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
Szembe jutva:	A szemet alaposan ki kell öblíteni bő, folyó vízzel legalább 15 percen keresztül (a szemhéjak széthúzása mellett). El kell távolítani a kontaktlencsét, ha vannak, és ez könnyen megtehető. Irritáció esetén szemorvoshoz kell fordulni.
Lenyelve:	Ha a sérült eszméletlenül van, vízzel öblítsük ki a szájüreget, ne hánytassuk . 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

Ammónia oldat 24%-os adata:

Lenyelés esetén:	Marásos sérülések keletkezhetnek a szájban és a torkon, fennállhat a nyelőcső és a gyomor perforálódásának veszélye is.
Belélegezve:	Fulladás, légúti irritáció lehetséges.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SZE-SZID FÉMTISZTÍTÓ

Felülvizsgálat dátuma: 2015.04.22.

Kiállítás dátuma: 2007.08.01.

Verzió: 4

Oldal: 3/7

Szembe és bőrre kerülve: Irritáció lehetséges.

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

Oltóanyagok (megfelelő): Vízpermet, oltópor, szén-dioxid (CO₂), oltóhab.

(nem megfelelő): Erős víz sugar (csak az edényzet hűtésére alkalmazható)

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égés termékek: Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel (ammónia és nitrogén-oxid).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés: Teljes védőfelszerelés.

Tűz esetén környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Vészhelyzetre nem kiképzett személyek és vészhelyzetre kiképzett személyek:

Illetéktelen személyeket távol kell tartani.

Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

Kerülni kell a bőrrel vagy szemmel való 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 szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

Az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez való információt lásd a 7. szakaszban.

Az egyéni védőfelszerelésről az információkat lásd a 8. szakaszban

Ártalmatlanításra vonatkozó információt lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

Száraz, hűvös, fagymentes, helyen kell tárolni.

Gyermekektől elzárva és élelmiszerektől elkülönítetten tartandó!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SZE-SZID FÉM-TISZTÍTÓ

Felülvizsgálat dátuma: 2015.04.22.

Kiállítás dátuma: 2007.08.01.

Verzió: 4

Oldal: 4/7

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyen megengedett levegő koncentráció határérték:

Ammónia (CAS-szám: 7664-41-7): **ÁK-érték: 14 mg/m³, CK-érték: 36 mg/m³**

Oxálsav: **ÁK-érték: 1 mg/m³**

Kvarc (szilícium-dioxid): **Respirábilis koncentráció: 0,15 mg/m³**

Az adatokat az érvényes rendelet alapján adtuk meg. [25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.]

DNEL-érték (Derived no effect level - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje): Nincs adat.

PNEC-érték (Predicted no effect concentration – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbérték): Nincs adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések: A terméket jól szellőztethető helyiségben szabad használni.

Egyéni védőfelszerelés:

Légzésvédelem: Megfelelő szellőztetés (általános szellőztetés, helyi elszívás) szükséges. Amennyiben a munkahelyi légtérben megengedhető határértéket meghaladó expozíció előfordulhat, akkor légzésvédő használata indokolt.

Kézvédelem: Védőkesztyű

Szemvédelem: Védőszemüveg/arcvédő viselése szükséges, ha a készítmény szembe jutásának veszélye fennáll.

Testvédelem: Védőruha viselése szükséges, ha közvetlen érintkezés vagy szétfröccsenés fordulhat elő.

Egyéb biztonsági és Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

higiénés intézkedések: Munkaidő után és munkaszünetek előtt kezet kell mosni.

Környezeti expozíció: A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsontra 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 információ

Halmazállapot: Folyadék (üledékes).

Szín: Sárgás-fehér

Szag: Ammónia szagú.

Sűrűség: 1,1 g/cm³ (20°C-on)

Oldhatóság vízben: Vízrel elegyedik.

Lobbanáspont: Nem alkalmazható.

Gyulladás hőmérséklet: Nem alkalmazható.

pH-érték: Nem ismert

9.2. Egyéb információk

Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SZE-SZID FÉMTISZTÍTÓ

Felülvizsgálat dátuma: 2015.04.22.

Kiállítás dátuma: 2007.08.01.

Verzió: 4

Oldal: 5/7

10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs adat.

Ammónia oldat 24%-os adata:

Fémekkel érintkezve maró hatású. Hőfelszabadulással járó reakcióba lép savakkal.

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs adat.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs adat.

Ammónia oldat 24%-os adata:

Kerülendő anyagok: Alumínium, cink, savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel (ammónia, nitrogén-oxidok).

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Belélegezve:	Gőze könnyezést, köhögést, légúti irritációt okozhat.
Bőrre kerülve:	Irritációt okozhat.
Szembe jutva:	Irritációt okozhat.
Szenzibilizáció:	Nincs adat.
Karcinogenitás:	Nincs adat.
Mutagén hatás:	Nincs adat.
Teratogenitás:	Nincs adat.
Reprodukciós hatás:	Nincs adat.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):	Nincs adat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás STOT RE):	Nincs adat.
Aspirációs veszély:	Gőze száj-, nyelőcső- és gyomornyálkahártya irritációt, fulladást okozhat, esetleg marásos sérülés sem kizárt.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keveréket élővízbe, közcsatornába és talajba engedni nem szabad.

Ammónia oldat 24%-os adata:

LC50: 0,53 mg/l (Oncorhynchus mykiss) hal, 96 óra

LC50: 0,75-3,4 mg/l (Pimephales promelas) hal, 96 óra

EC50: 24 mg/l (Daphnia magna) 48 óra

EC50: 2 mg/l (Photobacterium phosphoreum) baktérium, 5 perc

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

Ammónia oldat 24%-os adata:

Biológiai lebonthatóság: <70% 28 nap

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SZE-SZID FÉMTISZTÍTÓ

Felülvizsgálat dátuma: 2015.04.22.

Kiállítás dátuma: 2007.08.01.

Verzió: 4

Oldal: 6/7

Nincs adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékkel kapcsolatos

javaslat:

Ártalmatlanításkor a helyi előírásokat kell figyelembe venni. [98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről]

Hulladékkulcs

meghatározása:

EWC-kód: 08 01 99 Közelebről nem meghatározott hulladékok.

Ennek a terméknek a megfelelő EWC csoportba és így megfelelő EWC kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha az anyagot kell elhelyezni vagy Önöknek szükségük van EWC kód besorolásra, kérjük, vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. [442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítás

közúti/vasúti ADR/RID

14.1. UN-szám

-

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási

-

megnevezés

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

-

Osztály:

Osztályozási kód:

Bárcák:

14.4. Csomagolási csoport

-

14.5. Környezeti veszélyek: -

14.6. A felhasználót érintő különleges

óvintézkedések: -

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
1907/2006/EK REACH (2006. december 18.), illetve módosítása
453/2010/EU rendelet (2010. május. 20.)
Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK** rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SZE-SZID FÉM-TISZTÍTÓ

Felülvizsgálat dátuma: 2015.04.22.

Kiállítás dátuma: 2007.08.01.

Verzió: 4

Oldal: 7/7

Veszélyes hulladékok:

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

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

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

Nincs.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. 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 anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

A veszélyes összetevők R és H mondatai:

R 34 Égési sérülést okoz.

R 21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R 48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Xn Ártalmas

C Maró

Skin Corr. 1B (Bőrmarás/bőrirritáció)

STOT SE 3 (Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció)

Acute Tox. 4 (Akut toxicitás)

Aktualizálás: 2, 3, 6, 8, 11, 14, 15, 16. szakaszokban.

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

A gyártó adatai alapján készítette az ENVIROBEST Kft. (1065 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 61.)

Nyomtatási dátum: 2015.04.23.