

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2016.01.25.

Felülvizsgálva: 2024.03.13.

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

#### 1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: EVO SOFT CSI  
Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: Textilipari segédanyag.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ANILIN Zrt.  
1097 Budapest, Gubacsi út 10/a  
tel: +36-1-215-3058  
fax: +36-1-215-2387  
Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.

Gyártó: DyStar Colours Distribution GmbH  
Am Prime Park 10-12  
D - 65479 Raunheim  
Telefon 49(0)61424072 - 3172  
Telefax 49(0)61424072 - 3000  
MSDS@DyStar.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.  
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható -csak Magyarországról)  
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

**Skin Irrit. 2** Bőrirritáció 2  
H315 - Bőrirritáló hatású.

**Skin Sens. 1A** Bőr szenzibilizáció 1A  
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### 2.2. Címkézési elemek

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevők:  
aminopolisziloxán, metoxi-végződésű  
zsíralkohol, etoxilált  
2-metil-2H-izotiazol-3-on

GHS piktogramok:



**GHS05**

Maró, korrózív anyag

**GHS07**

Figyelmeztetés

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

**H315**

Bőrirritáló hatású.

**H317**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H318**

Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)

**P260**

A por/füst/gáz/köd/gőzök/ permet belélegzése tilos.

**P280**

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**P302 + P352**

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

**P305 + P351 + P338**

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

**P315**

Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

**P363**

A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

**P404**

Zárt edényben tárolandó.

**P501**

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: nemzeti előírások szerint.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb:

PBT- és vPvB értékelés eredményei:  
Nincs meghatározva.Endokrinkárosító tulajdonságok:  
Nincs meghatározva.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

Tartalom:

Szilikonemulzió

Összetevők:

Aminopolisziloxán, metoxi-végződésű

Mennyiség:

15 - 20 %

CAS-szám:

102782-92-3

H-mondat:

H315, H319

Veszélyességi kategória:

Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

Zsíralkohol, etoxilált

Mennyiség:

1 - &lt; 3 %

CAS-szám:

69011-36-5

Regisztrációs szám:

polimer

H-mondat:

H302, H318

Veszélyességi kategória:

Acute Tox. 4, Eye Dam. 1

Zsíralkohol, etoxilált, propoxilált

Mennyiség:

1 - &lt; 3 %

CAS-szám:

154518-36-2

Regisztrációs szám:

polimer

H-mondat: H315, H319  
Veszélyességi kategória: Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

Zsíralkohol, etoxilált

Mennyiség: 1 - < 3 %  
CAS-szám: 68213-23-0  
EINECS-szám: 500-201-8  
H-mondat: H302, H318, H412  
Veszélyességi kategória: Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3

2-metil-2H-izotiazol-3-on

Mennyiség: < 0,01 %  
CAS-szám: 2682-20-4  
EINECS-szám: 220-239-6  
Regisztrációs szám: 01-2120764690-50  
H-mondat: H301, H311, H330, H314, H317, H400, H410  
Veszélyességi kategória: Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1

**További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**

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

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

Belélegezve: Vigyük a beteget friss levegőre; légzési nehézségek esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrre kerülve: Ha az anyag a bőrre kerül, vegye le a szennyezett ruházatot, bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni.

Lenyelve: A szájat azonnal öblítsük ki. Itassunk a sérülttel sok vizet. Ne hánytassuk a sérültet. Forduljunk orvoshoz.

Szembe jutva: A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig kell öblíteni és orvost hívni.

Egyéb információk: Általános előírások: A szennyezett ruházatot vegyük le.

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

Súlyos szemirritációt okoz.

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

Tüneti kezelés.

#### **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

##### **5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag: A környezeti tűztől függő.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Nincs meghatározva.

##### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek**

Veszélyes bomlástermékek: Nincs meghatározva.

##### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Nincs meghatározva.

#### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

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

Alkalmazzunk általános óvintézkedéseket.

##### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Kerüljük a termék környezetbe jutását.

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

A kiszóródott anyagot szedjük fel és külön tároljuk.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kezelés: Nincs különleges előírás.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

Tárolás: Kerülje a 40 °C feletti melegítést és 0 °C alá a hűtést.  
Tárolási osztály: 8B Maró anyagok, nem éghető

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Speciális felhasználás: Lásd 1.2. szakasz

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Expozíciós határértékek: A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet alapján:  
CAS 107-21-1 etilén-glikol  
ÁK = 52 mg/m<sup>3</sup>, CK = 104 mg/m<sup>3</sup>, b, i, I, EU1  
b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;  
i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);  
I: HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK  
EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték;

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Általános védekezési intézkedések: A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést. Azonnal vegye le az összes szennyezett ruhát.  
Higiénés intézkedések: Élelmiszertől és italtól távol tartandó.  
Ne egyen, igyon és ne dohányozzon a munkahelyén. Szünetek előtt és a munka végén kezet kell mosni és bőrvédő kenőcsöt használni.

Szem-/arcvédelem: Szorosan záró védőszemüveg.

Testvédelem: Munkaruházat.

Kézvédelem: Megfelelő, pl. PVC-ből vagy nitrilkaucsukból készült védőkesztyű viselése ajánlott. Keverés után a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A védőkesztyű nedves felületével a bőrkontaktust el kell kerülni.

Légutak védelme: Nem szükséges.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- |                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| a) Halmazállapot                    | folyékony                |
| b) Szín                             | fehértől világos barnáig |
| c) Szag                             | karakteres               |
| d) Olvadáspont/fagyáspont           | nincs meghatározva       |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont | nincs meghatározva       |

és forrásponttartomány

f) Tűzveszélyesség	nincs meghatározva
g) Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
h) Lobbanáspont	> 100 °C
i) Öngyulladási hőmérséklet	nincs meghatározva
j) Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
k) pH	kb. 4
l) Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
m) Oldhatóság	nincs meghatározva
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
o) Gőznyomás	nincs meghatározva
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	kb. 0,98 g/cm <sup>3</sup>
q) Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
r) Részecskejellemzők	nincs meghatározva

## 9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Nincs információ.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Nincs információ

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Termék:

a) Akut toxicitás	LD50 > 2.000 mg/kg
b) Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritációt okoz.
c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemkárosodást okoz.
d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót okozhat.
e) Csírasejt-mutagenitás	nincs meghatározva
f) Rákkeltő hatás	nincs meghatározva
g) Reprodukciós toxicitás	nincs meghatározva
h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	nincs meghatározva
i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	nincs meghatározva



**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:**

H-mondatok:

<b>H301</b>	Lenyelve mérgező.
<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H311</b>	Bőrrel érintkezve mérgező.
<b>H314</b>	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H330</b>	Belélegezve halálos.
<b>H400</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>H412</b>	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

<b>Acute Tox. 2</b>	Akut toxicitás 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Akut toxicitás 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toxicitás 4
<b>Aquatic Acute 1</b>	A vízi környezetre veszélyes Vízi, akut 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 1
<b>Aquatic Chronic 3</b>	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3
<b>Eye Dam. 1</b>	Szemkárosodás 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Szemirritáció 2
<b>Skin Corr. 1B</b>	Bőrmaró 1B
<b>Skin Irrit. 2</b>	Bőrirritáció 2
<b>Skin Sens. 1A</b>	Bőr szenzibilizáció 1A

Felülvizsgált fejezetek:

1-16

Egyéb információk:

Adatforrások:

Az eddig osztályozott veszélyes anyagok listája  
A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service  
jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolással  
szóló rendelet

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült:

A gyártó 2023.01.16-án kelt. biztonsági adatlapja alapján.  
Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása  
biztonságttechnikai szempontból. A terméket a  
termék-leírással összhangban kell alkalmazni. A terméket  
kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott  
biztonsági óvintézkedésekről, s ezeknek a személyeknek

hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.

**ANVILLIN**