

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2016.01.25.

Felülvizsgálva: 2018.07.17.

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
címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.
tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64
(munkaidőben)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

Eye Dam. 1 H318

2.2 Címkézési elemek

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevők:
zsíralkohol, etoxilált

GHS piktogramok:



GHS05

Maró, korrózív anyag

Veszély/figyelem: Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338

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

P337 + P313

Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. Zárt edényben tárolandó.

P404**P501**

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: nemzeti előírások szerint.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb: Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Tartalom: Módosított polisziloxánok inhibíciós vizes emulziója

Összetevők:

zsíralkohol, etoxilált

Mennyiség: =>1 - <=5 %
 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

zsíralkohol, etoxilált

Mennyiség: 1 - 5 %
 CAS-szám: 69011-36-5
 EINECS-szám: 500-241-6
 H-mondat: H302, H318
 Veszélyességi kategória: Acute Tox. 4, Eye Dam. 1

etándiol

Mennyiség: 1-10%
 CAS-szám: 107-21-1
 EINECS-szám: 203-473-3
 Index szám: 603-027-00-1
 Regisztrációs szám: 01-2119456816-28
 H-mondat: H302, H373/Károsíthatja a szerveket.
 Veszélyességi kategória: Acute Tox. 4, STOT RE 2

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegezve: Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

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

Lenyelve: Orvossal konzultálni kell. Ne hánytassuk a sérültet.

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

Egyéb információk: Általános előírások: A benedvesedett ruházatot cseréljük le. A tömény termékkel történő érintkezést kerülni kell.

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

Az orvosnak meg kell mutatni a biztonsági adatlapot.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: oltópor, oltóhab, sok víz, CO₂

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Teljes vízsugár

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Nincs meghatározva

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltó védőruházat. Használjunk a környezeti levegőtől függő légzésvédő készüléket.

További adatok: A tűz égési feltételeitől függően nem zárható ki ártalmas anyagok keletkezése.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A vegyszerek kezelésénél szokásos biztonsági eljárásokra ügyelni kell. A jó szellőztetésről gondoskodni kell.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A környezetbe juttatását kerülni kell. Az anyagot nem szabad csatornába, felszíni vizekbe vagy a talajba juttatni. Nem szabad hagyni, hogy bejusson a felszíni vizekbe/talajvizekbe. A szennyezett vizet vissza kell tartani és ártalmatlanítani kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Felületi terjedéstől óvni kell (pl.tömítés vagy olajmegkötés által). A szennyezett anyagot hulladék gyanánt kell ártalmatlanítani a 13. pont alapján. Folyadékmegkötő anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel) fel kell fogni és edényzetben kell összegyűjteni.

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: Tudnivalók a biztonságos kezeléshez: az ajánlott védőfelszerelést viselni kell.
A baleset-megelőzési előírásokat követni kell.
Tűz- és robbanásvédelmi információk: nem szükséges

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Az edényzet hermetikusan lezárva tartandó.
Ajánlott tárolási hőmérséklet: +3 °C - +35 C A jó szellőztetésről gondoskodni kell. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvjuk. Mintavétel illetve használat előtt jól át kell keverni.
Tárolási osztály: 12 nem éghető folyadékok

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Textilipari segédanyag.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/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/m³, CK = 104 mg/m³, b, i, l, 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 mindhármát);

I: HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK

EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték;

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:	Általános védelmi előírások: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A szünetek előtt és a munka végétével kezet kell mosni és kézzelkrém kell használni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
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:	A jó szellőztetésről gondoskodni kell.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	világos, fehér
Szag:	enyhe
Oldhatóság vízben:	elegyedik (20 C fok)
Oldékonyság:	Nincs meghatározva
pH-érték:	kb. 4 (20 C, 100 g/l)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	kb. 100 C fok
Dermedés-/Olvadáspont:	< -5 C
Fagyáspont:	Nincs meghatározva
Gőznyomás:	23 hPa (20 C)
Felületi feszültség:	Nincs meghatározva
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva
Relatív sűrűség:	kb. 1,0 g/cm ³ (20 C) Módszer : DIN 51757
Viszkozitás:	kb. 70 mPa.s (20 C) Módszer : DIN 53015
Lobbanáspont:	> 100 C fok
Tűzveszélyesség:	nincs meghatározva
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nincs meghatározva
Gyulladási hőmérséklet:	> 100 C fok
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs meghatározva
Robbanási határérték:	Nincs meghatározva
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva

Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladó
Párolgási sebesség:	Nincs meghatározva
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz:	Nincs meghatározva
Oldékonyság:	Nincs meghatározva
Zsíroldékonyság:	Nincs meghatározva
Szerves oldószer tartalom:	Nincs meghatározva
VOC:	Nincs meghatározva
Töltési sűrűség:	Nincs meghatározva
Szagküszöbérték	Nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk:	Égési szám: Nincs meghatározva. Porrobannás-osztály: Nincs meghatározva. Töltési tömörség: Nincs meghatározva.
--------------------	--

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség:	Előírás szerinti tároláskor vagy kezeléskor nincsenek veszélyes reakciók.
-----------------	---

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás:	Hőbomlás: Szakszerű tárolás és kezelés esetén hő hatására történő bomlással nem kell számolni.
--------------------	--

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége:	Szakszerű felhasználás esetén veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
----------------------------------	---

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények:	Nem szükséges
------------------------	---------------

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok:	Nem szükséges
---------------------------	---------------

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:	Nincs adat.
---------------------------	-------------

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék:

Akut toxicitás, szájon át:	LD50 > 2.000 mg/kg (patkány)
Akut toxicitás, belégzés:	nincs meghatározva
Akut toxicitás, bőrön át:	nincs meghatározva
Bőrkorrózió/bőrirritáció	nem irritáló (házinyúl)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	irritáló (házinyúlszem). Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	nincs meghatározva
Csírasejt-mutagenitás	nincs meghatározva
Rákkeltő hatás	nem szükséges
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	nincs meghatározva
Egyéb információk:	Megjegyzés : Tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információ alapján a termék nem fejt ki egészségre ártalmas hatást, ha szakszerűen bánnak vele és rendeltetésszerűen alkalmazzák. A termék ipari használata eddig semmiféle negatív fiziológias hatást nem mutatott a dolgozó személyzetre. Érzékenyítő hatás nem vált ismertté. Fennáll a bőrön

keresztüli felszívódás veszélye.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A vízminőséget veszélyeztető anyag. (2) (A gyártó meghatározása szerint.)

12.1 Toxicitás

LC50 érték:	Mérgező hatás halakra : LC50 > 10 mg/l (Leuciscus idus) Módszer : OECD 203 Mérgező hatás vízibolhára : EC50 > 10 mg/l (Daphnia magna) Módszer : OECD 202 Toxicitás algákban : nincs meghatározva Mérgező hatás baktériumokra : nincs meghatározva
Kémiai oxigénigény:	680 mg/g
Biokémiai oxigénigény:	72 mg/g
AOX:	A termék nem növeli a szennyvíz AOX-értékét. (DIN EN 1485)
Nehézfém tartalom:	A termék nem tartalmaz nehézfémeket a szennyvíz szempontjából jelentős koncentrációban.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:	> 90 % Vízből könnyen eltávolítható. Módszer : OECD 302B / ISO 9888 / EEC 88/302 C KOI-csökkenés, Az alkalmazott biológiai tisztítóberendezésbe szakszerűen bevezetve nem várható az eleveniszap lebontási aktivitásának zavara. Felszíni- és talajvízbe juttatni nem szabad. Szerves szénvegyület (DOC): nincs meghatározva
---------------------------------	--

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Nincs meghatározva

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: Nincs meghatározva

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Nincs meghatározva

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Nincs meghatározva

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**Termék: helyhatósági előírások szerint ártalmatlanítható (rendezett lerakás vagy elégetés).
Kitisztíthatlan csomagolóanyag: maradéktalanul ki kell üríteni és meg kell tisztítani.**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA szerint az anyag nincs szabályozva.

Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

14.1. UN-szám	Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő	--

különleges óvintézkedések

Légi szállítás (IATA)

14.1. UN-szám	Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	--

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

14.1. UN-szám	Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	--
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem szállítható ömlesztett formában.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:

H-mondatok:

H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén: Károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3
Eye Dam. 1	Szemkárosodás 1
STOT RE 2	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció STOT ism. 2

Felülvizsgált fejezetek: 2. 3. 9. 11. 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 szülő 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 2018.06.20-án kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással 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.

AMVIL