

## SOLL Epoxy alapozó + edző

1/9

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiállítás dátuma: 2017.01.23. (1.verzió)

**1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

1.1. Termékazonosító (terméknév): SOLL Epoxy alapozó + edző  
Termékszám: SOLL S-EP1

1.2. A termék felhasználása: autóiipari kétkomponensű festék professzionális felhasználásra  
Ellenjavallt felhasználás: az azonosított felhasználástól eltérő alkalmazás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve: UAB HELVINA  
Parko str. 96, Ramučiai  
LT 54464 Kaunas district,  
Lithuania  
Telefon: +370 37308901  
E-mail: [info@helvina.lt](mailto:info@helvina.lt)

Forgalmazó cég neve: AUTONET Import Magyarország Kft.  
2120 Dunakeszi, Pallag u.43.  
Telefon: (36-27) 548-216  
Fax: (36-27) 548-218  
E-mail: [autofestek@autonet-group.com](mailto:autofestek@autonet-group.com)

1.4. Sürgősségi telefonszám:

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., telefonszáma: 06 80 201 199.

**2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

KEVERÉK

2.1. A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:  
VESZÉLYES KEVERÉK

Fizikai veszély: osztályozott  
Flam.Liq.3 - H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

Egészségi veszély: osztályozott  
Eye Irrit. 2 – H 319 Súlyos szemirritációt okoz.  
Skin Irrit.2 – H 315 Bőrirritáló hatású  
Skin Sens. 1 - H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Környezeti veszély: nem osztályozott

2.2. A keverék címkézési elemei az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram: **GHS02** **GHS07**



## SOLL Epoxy alapozó + edző

2/9

Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

Tartalmaz: Xilol (izomerkeverék), Biszfenol-A-(epiklórhidrin)-epoxigyanta (M≤700), Bután-1-ol

Figyelmeztető mondatok:

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

H 315 Bőrirritáló hatású

H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P 210 Hőtől / szikrától / nyílt lángtól / forró felületektől és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P 260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P 270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P 280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P 302 + P 352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P 333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P 305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P 312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH205 – Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek, adatok: nem ismertek egyéb veszélyek.

PBT, vPvB-értékelés: nem alkalmazott

### 3. ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### 3.2. Keverék.

Nem veszélyes anyagokat és az alábbi veszélyes összetevőket tartalmazó keverék:

Megnevezés / REACH-sz.	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
Xilol (izomerkeverék) Reg-sz: 01-2119488216-32	1330-20-7	215-535-7	< 10	Flam. Liq.3, H226 Acute Tox.4, H312 Acute Tox.4, H332 Skin Irrit. 2, H315
Reakciótermék: Biszfenol-A-(epiklórhidrin)-epoxigyanta (M=700)	25068-38-6	500-033-5	< 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Bután-1-ol REACH-sz: 01-2119484630-38	71-36-3	200-751-6	< 5	Flam.Liq.3, H226 Acut Tox.4, H302 Skin Irrit. 2, H315

## SOLL Epoxy alapozó + edző

3/9

				Eye Dam 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
2-Metoxi-1-metiletil-acetát REACH-sz: 01-2119475791-29	108-65-6	203-603-9	< 5	Flam. Liq.3, H226

Megjegyzés: az összetevőre vonatkozó H-mondatok a 16. pontban szerepelnek.

#### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedések: vigyük a sérültet friss levegőre. Tünetek, panaszok vagy kétség esetén hívjunk orvost. Mutassuk meg az adatlapot/címkét az orvosnak.

4.1.1. Belégzést követően: belégzéskor a sérültet friss levegőre kell vinni és olyan kényelmes helyzetbe kell elhelyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tartsuk melegen. Rosszullét, légzési nehézségek esetén hívjunk orvost. Eszméletlenség esetén helyezzük a sérültet stabil oldalfekvésbe és úgy szállítsuk.

4.1.2. Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet több percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha van és folytassuk az öblítést. Forduljunk orvoshoz irritációs tünet, panasz esetén.

4.1.3. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot, cipőt. Mossuk le a szennyezett bőrfelületet gondosan bő vízzel és szappannal. Panasz, irritációs tünetek esetén forduljunk orvoshoz. Mossuk ki a ruházatot újrafelvétel előtt.

4.1.4. Lenyelés esetén: ne hánytassuk a sérültet. Öblítsük ki a sérült száját vízzel és itassuk meg vízzel (csak ha eszméleténél van). Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon át. Hívjunk orvost.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nincs további adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs speciális előírás, megfigyelés, tünetek szerinti kezelés.

#### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Alkalmos oltóanyag: CO<sub>2</sub>, alkoholálló hab, száraz tűzoltópor  
Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer: a tűz oltására ne használjunk erős vagy nagy nyomású víz sugarat, a víz a tünet kiterjesztheti!

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:  
Tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűz esetén az egészségre ártalmas égéstermékek keletkezhetnek (CO, CO<sub>2</sub>). A keletkező égéstermékeket nem szabad belélegezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: tűz esetén védőruházat, védőfelszerelés, izolációs légzésvédő használata szükséges (SCBA). Akadályozzuk meg az oltófolyadék csatornába, élővízbe, környezetbe jutását.

**SOLL Epoxy alapozó + edző****6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

A veszélyeztetett térségben csak a mentésben részt vevő, kijelölt sürgősségi ellátó személyek tartózkodjanak, távolítsuk el az illetéktelen személyeket.

Zárjunk el minden gyújtóforrást. Tilos a dohányzás.

Tartsuk be a higiénés és biztonsági előírásokat. Ne lépjünk a kifolyt keverékbe.

Kerülni kell a termék bőrre, szembe jutását, a gőz belélegzését. A mentésben részt vevők számára egyéni védelem, megfelelő légzésvédő használata szükséges. Gondoskodjunk a szellőztetésről.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Tilos a vízhálózatba, csatornába, talajba, talajvízbe vagy élővizekbe juttatni.

Vizekbe, közcsonnába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

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

Szüntessük meg a szivárgást. A kijutott anyagot nem éghető abszorbens anyaggal szedjük fel (pl. homok, diatómaföld, univerzális megkötőanyag) és elszállításig helyezük zárt tartályba. A felületek tisztításához ne használjunk vizet vagy vizes tisztítószert.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra: elhelyezés az előírások szerint (lásd 13, 15. szakasz). Személyi védelem (lásd 8. szakasz).****7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Professzionális használatra.

Gyújtóforrástól távol tartandó, tilos a dohányzás. Gondoskodjunk szellőzésről, csak megfelelő szellőzés mellett használjuk. Kerüljük el a gyúlékony és robbanásveszélyes gőzök képződését és a munkahelyeken megengedett határértékek túllépését (8.pont). A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

A nyitott tartályokat gondosan zárjuk vissza és állítva tároljuk az esetleges kifolyás elkerülése érdekében.

Az előírt higiénés- és biztonsági intézkedéseket tartsuk be.

Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését, a gőz belélegzését. A használat közben enni, inni nem szabad. Egyéni védelmet kell használni.

A szennyezett ruházatot le kell venni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani. A munka szüneteiben és a munka után folyóvizes, szappanos kézmosás szükséges.

Tűz- és robbanásvédelem: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Hőtől / szikrától / nyílt lángtól / forró felületektől és más gyújtóforrástól távol tartandó.

Tilos a dohányzás.

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

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

Illetéktelen személyeknek tilos a raktárba való belépés. A tartály jól lezárva tartandó. Jól szellőző, hűvös, száraz helyen tárolandó.

Mindig az eredeti edényben tároljuk. Soha ne tároljuk jelöletlen konténerben.

A raktárban dohányozni tilos.

**SOLL Epoxy alapozó + edző**

Nem tárolható együtt: élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó. Hőtől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrástól védeni kell. Napsugárzásnak, sugárzó hő hatásának kitenni tilos. A sztatikus feltöltődés ellen a konténert védeni kell. Robbanásbiztos elektromos berendezések szükségesek. Vegyük figyelembe a címkén lévő utasításokat.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs egyéb adat.

**8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):

Anyag	ÁK-érték	CK-érték
Xilol CAS 1330-20-7	221 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>
2-Metoxi-1-metiletil-acetát CAS 108-65-6	275 mg/m <sup>3</sup>	550 mg/m <sup>3</sup>
Bután-1-ol CAS: 71-36-3	45 mg/m <sup>3</sup>	90 mg/m <sup>3</sup>

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):  
(Xilol) metil-hippursavak 1500 mg/g kreatinin, 860 mikromol/mmol kreatinin (kerékített értékek)

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

A vegyi anyagok kezeléséhez előírt óvintézkedéseket, higiénés előírásokat be kell tartani. Munka közben enni, inni, dohányozni tilos. Kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását. A gőzt nem szabad belélegezni.

A szennyezett védőruházatot le kell venni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani.

A munkavégzés szüneteiben és a munka után, valamint étkezés előtt folyóvízes szappanos kézmosás szükséges.

Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről, a munkahelyen megengedett határértékek betartása érdekében. Ez történhet helyi elszívással vagy általános szellőztetéssel.

**Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):**

Elégtelen szellőzés (a munkahelyi határérték túllépése) esetén megfelelő, engedélyezett légzésvédő eszközt kell használni, a hordási időt figyelembe kell venni. Csak CE-jelű és négyjegyű ellenőrző számmal ellátott légzésvédő készüléket használjunk. Gyártó ajánlása: EN-149:2001. A megfelelő légzésvédő kiválasztása a konkrét expozíció alapján történjen.

Kézvédelem: védőkesztyű (oldószerrel szemben ellenálló anyagból) használata szükséges. A szennyezett védőkesztyűt le kell venni, gondosan ki kell tisztítani újravétel előtt.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A legmegfelelőbb védőkesztyű kiválasztása a konkrét körülményekhez igazodva történhet, az áthatolási idő, áthatolási sebesség és a degradáció figyelembe vételével. A viselési időt és az áttörési időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és az előírt időt be kell tartani.



## SOLL Epoxy alapozó + edző

10.6. Veszélyes bomlástermékek: normál körülmények mellett nem keletkeznek.

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Egészségi veszélyre osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján:

Eye Irrit. 2 – H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Irrit.2 – H 315 Bőrirritáló hatású

Skin Sens. 1 - H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrre jutva: osztályozott, Skin Irrit.2, H 315 Bőrirritáló hatású

Szembe jutva: osztályozott, Eye Irrit. 2, H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

Belélegezve: nem osztályozott

Lenyelve: nem osztályozott

Szenzibilizáció: osztályozott, Skin Sens. 1 - H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Aspiráció veszélye: veszélyesként nem osztályozott

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): nem osztályozott

Krónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások (STOT RE): nem osztályozott

Karcinogenitás, mutagenitás, reprodukcióra gyakorolt hatás (CMR tulajdonságok):

a keverék nem osztályozott CMR hatásra, nem ismert szignifikáns adat, kritikus veszély. A termék összetevői nem felelnek meg az 1 és 2 CMR kategóriákba történő besorolás kritériumainak.

**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

12.1. Toxicitás: magáról a keverékről nincsenek toxicitási adatok.

Környezeti veszélyre nem osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs ismert adat

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs ismert adat

12.4. A talajban való mobilitás: nem ismert adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazott

12.6. Egyéb káros hatások, adatok: nincs további információ.

## SOLL Epoxy alapozó + edző

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók (lásd a 15.pontot). A hulladék keletkezését el kell kerülni.

Veszélyes hulladék. Kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető.

Tilos a csatornába, vizekbe és a talajba engedni.

Ajánlott Hulladék-kód (gyártó besorolása):

08 01 11\* (szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagot tartalmazó festék vagy lakk-hulladékok). A pontos hulladékkódot egyeztetni kell az elszállítást végző céggel. További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot. A helyi előírásokat figyelembe kell venni.

Csomagolás (tisztított):

15 01 02 (műanyag csomagolási hulladékok)

15 01 04 (fém csomagolási hulladékok)

A tisztított csomagolóanyag az előírások szerint újra felhasználható. A szennyezett csomagolás veszélyes hulladék, ne juttassuk csatornába, vízfolyásokba, élővízbe.

A keverék és a csomagolás elhelyezése: a környezetre veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások szerint.

**14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****14.1 UN-szám**

ADR, IMDG, IATA: UN 1263

**14.2 Szállítási megnevezés:**

ADR, IMDG, IATA: UN1263 PAINT or PANT RELATED MATERIAL

**14.3 Szállítási veszélyességi osztályok:**

ADR, IMDG, IATA:

Osztály: 3

Veszélyjelölés: szimbólum Tűzveszély3

Címke: 3

**14.4 Csomagolási csoport:**

ADR, IMDG, IATA: III

**14.5 Környezeti veszély: nem**

Tengerszennyezés IMDG: nem

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem alkalmazott****14.7 MARPOL ANNEX II, 73/78 II. Melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.****14.8 Szállítási egyéb adatok**

UN „Model Regulation”: UN1263, PAINT or PANT RELATED MATERIAL, 3, III.



## SOLL Epoxy alapozó + edző

**15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és módosításai,

az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításai,

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, 2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült****16. EGYÉB INFORMÁCIÓK****A 3. pontban szereplő H-mondatok szöveges jelentése:**

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H 302 Lenyelve ártalmas.

H 312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H 315 Bőrirritáló hatású.

H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H 332 Belélegezve ártalmas.

H 335 Légúti irritációt okozhat.

H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2015.05.06-án, „EPOXY PRIMER SOLL EP 2+1, S-EP 1” megnevezéssel kiállított Biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó EU rendeletek alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról szóló, az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelet hatályos II Melléklete előírásainak. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.