

SOLL kőfelverődés gátló és varrattömítő fekete**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Kiállítás dátuma: 2016.03.17. (1.verzió)

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termékazonosító (terméknév): **SOLL kőfelverődés gátló és varrattömítő fekete**

Termékszám: S700311

1.2. A termék felhasználása: professzionális autóiipari felhasználásra

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

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

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.2 - H 225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

Egészségi veszély: osztályozott
Repr. 2 – H 361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
STOT RE 2 – H 373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Skin Irrit.2 – H 315 Bőrirritáló hatású.
STOT SE 3 - H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Környezeti veszély: nem osztályozott

SOLL köfelverődés gátló és varrattömítő fekete

2/9

2.2. A keverék címkézési elemei az 1272/2008/EK rendelet szerint:Piktogram: **GHS02** **GHS07** **GHS08**Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

Tartalmaz: Toluol, Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromás

Figyelmeztető mondatok:

H 225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H 361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H 373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H 315 Bőrirritáló hatású.

H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

P 243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

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

P 303+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.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P 405 Elzárva tárolandó.

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

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

3. ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverék. Nem veszélyes aditíveket és az alábbi veszélyes összetevőket tartalmazó keverék:

Megnevezés / REACH-sz.	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
Toluol Reg-sz: 01-2119471310-51	108-88-3	203-625-9	25 - <50	Flam.Liq.2, H225 Repr.2, H361d Asp.Tox.1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit.2, H315 STOT SE 3 H336
Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromás* Reg-sz: 01-2119455851-35	64742-95-6	918-668-5	1 - <5	Flam.Liq.3, H226 Asp.Tox.1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

*: benzol tartalom (EINECS-szám: 200–753–7) <0,1%

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

SOLL köfelverődés gátló és varrattömítő fekete**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:**

Általános intézkedések: tünetek, panaszok vagy kétség esetén azonnal forduljunk orvoshoz.

- 4.1.1. Belégzést követően: belégzéskor a sérültet friss levegőre kell vinni, légzési nehézség, rosszullet esetén orvost kell hívni. Eszméletvesztés esetén fektessük 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 szükség esetén és folytassuk az öblítést. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- 4.1.3. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot, mossuk le a szennyezett bőrfelületet gondosan bő vízzel és szappannal. Panasz esetén forduljunk orvoshoz. Mossuk ki a ruházatot újravevés előtt.
- 4.1.4. Lenyelés esetén: rosszullet esetén hívjunk orvost. Eszméletlen sérültek soha ne adjunk be semmit szájon át.
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nincs további információ, panasz vagy kétség esetén azonnal hívjunk orvost.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs speciális előírás, tünetek szerinti kezelés.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Alkalmos oltóanyag: CO₂, hab, oltópor
Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer: a tűz oltására ne használjunk erős vagy nagy nyomású víz sugarat. A víz csak a konténerek hűtésére használható.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. A keletkező égéstermékeket nem szabad belélegezni.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: izolációs légzésvédő használata szükséges. Akadályozzuk meg az oltófolyadék csatornába, élővízbe, környezetbe jutását. A tűz által veszélyeztetett zárt tartályokat vízpermettel hűteni kell.

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, nyílt lángot. Ne legyen a légtérben nyílt láng, gyújtóforrás, szikra. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
Tartsuk be a higiénés és biztonsági előírásokat. Kerülni kell a termék bőrre, szembe jutását, a gőz belégzését. A mentésben részt vevők számára egyéni védelem, megfelelő légzésvédő használata szükséges. Gondoskodjunk a szellőztetésről.

SOLL köfelverődés gátló és varrattömítő fekete

- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
Tilos a vízhálózatba, csatornába, talajba, talajvízbe vagy élővizekbe juttatni. Vizekbe, közcatornába 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 folyadék-felszívó anyaggal szedjük fel (pl. homok, diatómaföld, univerzális megkötőanyag) és elszállításig helyezzük zárt tartályba.
ne használjunk a tisztításhoz 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:
A munkahely megfelelő szellőztetése szükséges. Csak jól szellőztetett helyen használható. Kerüljük el az oldószergőzök képződését és a munkahelyeken megengedett határértékek túllépését. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
Az előírt higiénés- és biztonsági intézkedéseket tartsuk be. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését, a gőz belélegzését. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. 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: Fokozottan 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.

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
Illetéktelen személyeknek tilos a raktárba való belépés. Jól szellőző, hűvös, száraz helyen tárolandó. Hőtől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrástól védeni kell. A raktárban dohányozni tilos. A nyitott tartályokat gondosan zárjuk vissza és állítva tároljuk az esetleges kifolyás elkerülése érdekében.
Elzárva tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Napsugárzásnak, sugárzó hő hatásának kitenni tilos.
Nem tárolható együtt: élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó.
Mindig az eredetinek megfelelő edényben tároljuk. 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
Toluol CAS 108-88-3	190 mg/m ³	380 mg/m ³

SOLL köfelverődés gátló és varrattömítő fekete

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):
(Toluol) o-krezol 1 mg/g kreatinin, 1,05 mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket, higiénés előírásokat be kell tartani. Munka közben enni, inni, dohányozni tilos. Kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását. A gőzt/permetet 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):

Légzésvédelem: zárt térben, elégtelen szellőzés melletti munkavégzés esetén (a munkahelyi határérték túllépése) megfelelő légzésvédelem biztosítása szükséges (gyártó: AX).

Kézvédelem: védőkesztyű (oldószerrel szemben ellenálló anyagból) használata szükséges (EN 374, pl. Viton, anyagvastagság $\geq 0,12$ mm, áteresztési idő >480 perc).

A szennyezett védőkesztyűt le kell venni, gondosan ki kell tisztítani újrafelvétel 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.

Szemvédelem: a permet szembe jutásának veszélye esetén szorosan záródó védőszemüveg szükséges (EN 166).

Testfelület: a készítményt át nem eresztő anyagból készült védőruházat

Az egyéni védelem kiválasztása a konkrét expozíció alapján, a kockázatbecslés adatai szerint történjen.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Csatornába, élővízbe, környezetbe juttatni nem szabad.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| - halmazállapot: | viszkózus |
| - szín: | fekete |
| - szag: | jellegzetes |
| - olvadáspont: | nem meghatározott C° |
| - forráspont: | 111 C° |
| - lobbanáspont: | 4 C° |
| - gyulladási hőmérséklet: | 450 C° |

SOLL köfelverődés gátló és varrattömítő fekete

6/9

- robbanási határkoncentráció:	alsó: 1,2 tf%, felső: 7,1 tf%
- gőznyomás 20 C°:	35 bar
- gyúlékonyság:	nem meghatározott
- öngyulladás:	a keverék nem öngyulladó
- robbanásveszély:	a keverék nem robbanásveszélyes, de használat közben robbanásveszélyes gáz/levegő keverék keletkezése lehetséges
- relatív sűrűség 20 C°:	1,23 g/cm ³
- gőzsűrűség:	nem meghatározott
- oldhatóság vízben:	nem vagy nehezen keveredik vízzel
- pH-érték:	nem alkalmazható
- viszkozitás dinamikus:	4250 mPas 25 C°
- szerves oldószerek:	45,4%
- szilárd anyag tartalom:	54,6%
- VOC (2004/42/EC):	558,9 g/l
9.2. <u>Egyéb információk</u>	nincs egyéb adat

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

- 10.1. Reakciókészség: előírászerű tárolás és felhasználás mellett nincs reakció
- 10.2. Kémiai stabilitás: előírászerű tárolás és felhasználás mellett stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: normál körülmények mellett stabil, nem ismertek veszélyes reakciók
- 10.4. Kerülendő körülmények: felmelegedés, nyílt láng, gyújtóforrás, szikra, direkt napsugárzás.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: nincs információ a keverékre vonatkozóan
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: CO.

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:

Repr. 2 – H 361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

STOT RE 2 – H 373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Skin Irrit.2 – H 315 Bőrirritáló hatású.

STOT SE 3 - H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Akut toxicitási adatok az összetevőkre:

Toluol CAS 108-88-3

LD50/ szájon át/patkány: 5580 mg/kg

LD50/dermal/nyúl: >5000 mg/kg

LC50/inhal./patkány/4ó: 28,1 mg/l

Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromás, benzol<0,1%

CAS 64742-95-6

LD50/oral/patkány: 3295 mg/kg

SOLL kőfelverődés gátló és varrattömítő fekete

7/9

LD50/bőr/nyúl: >3160 mg/kg
LC50/inhal./patkány/4ó: >3193 mg/l

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrre jutva: osztályozott, bőrirritáló hatású.

Szembe jutva: nem osztályozott, nem irritáló hatású

Belélegezve: irritációra, maró hatásra nem osztályozott

Lenyelve: nem osztályozott

Szenzibilizáció: a keverék nem besorolt szenzibilizáló hatásra.

Aspiráció veszélye: nem osztályozott.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): STOT SE 3 - H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Krónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások: STOT RE 2 – H 373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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

Repr.Tox.2, H 361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. **Toxicitás:** magáról a keverékről nincsenek toxicitási adatok.

Környezeti veszélyre nem osztályozott keverék.

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:** nincs releváns információ

12.3. **Bioakkumulációs képesség:** nincs információ

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:** vízminőség-veszélyességi osztálya: 2, a vízminőséget veszélyeztető anyag (gyártó besorolása). Nagy mennyiségben a talajba jutva veszélyezteti az ivóvizet.

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

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.

Hulladékkód (gyártó):

08 01 11* (szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék vagy lakk-hulladékok)

SOLL köfelverődés gátló és varrattömítő fekete

8/9

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: veszélyes hulladék, ne juttassuk a csomagolóanyagot 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 1139

14.2. Szállítási megnevezés:

ADR: UN1139 COATING SOLUTIONS, 640H
IMDG, IATA: COATING SOLUTION

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

ADR, IMDG, IATA:

Osztály: 3 Flammable liquids
Veszélyjelölés: szimbólum Tűzveszély2
Címke: 3

14.4. Csomagolási csoport:

ADR: III
IMDG, IATA: II14.5. Környezeti veszély: nem
Tengerszennyezés IMDG: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: FIGYELEM: Flammable liquids

Kemler-sz: 33
EMS-sz: F-E, S-E

További adatok:

Szállítási osztályozás ADR/IMDG: csomag>30 L (IMDG), >450 L (ADR)

ADR

Korlátozott mennyiség LQ: 5 L
EQ-kód: E1
Max.mennyiség belső csom.: 30 ml
Max.mennyiség külső csom.: 1000 ml
Szállítási kategória: 3
Alagútkorlátozás: D/E

IMDG

Korlátozott mennyiség LQ: 5 L
EQ-kód: E1
Max.mennyiség belső csom.: 30 ml
Max.mennyiség külső csom.: 500 ml14.7. MARPOL ANNEX II, 73/78 II. Melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
nem alkalmazható.

SOLL köfelverődés gátló és varrattömítő fekete

- 14.8. Szállítási egyéb adatok
UN „Model Regulation”: UN1139, COATING SOLUTION, 640HH, 3, III.

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 225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H 315 Bőrirritáló hatású.
H 335 Légúti irritációt okozhat.
H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H 361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H 373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2014.03.21-én, „SOLL ANTIGRAVEL PLUS OVERPAINTABLE STONE CHIP AND SEAM SEALER IN ONE (BLACK)” 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.