

SOLL Ecsetelhető bitumenes alvázvédő

1/9

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiállítás dátuma: 2016.03.17. (1.verzió)

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító (terméknév): SOLL Ecsetelhető bitumenes alvázvédő
Termékszám: S700312, S700313

1.2. A termék felhasználása: autóiipari alvázvédő, professzionális 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.3 - H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Egészségi veszély: nem osztályozott

Környezeti veszély: osztályozott
Aquatic Chronic 3 - H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Piktogram: **GHS02**



SOLL Ecsetelhető bitumenes alvázvédő

Figyelmeztetés: **FIGYELEM**

Tartalmaz: Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz

Figyelmeztető mondatok:

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P 101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

P 280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P 233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P 273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P 243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P 304 + P 340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P 302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P 312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P 403 + P 235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

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

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

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
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz* Reg-sz: 01-2119458049-33	64742-82-1	919-446-0	10 - <15	Flam.Liq.3, H226 Asp.Tox.1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromás* Reg-sz: 01-2119455851-35	64742-95-6	918-668-5	10 - <20	Flam.Liq.3, H226 Asp.Tox.1, H304 STOT SE 3, H335-H336 Aquatic Chronic 2, H411
Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromás*	64742-95-6	265-199-0	1 - <2,5	Flam.Liq.3, H226 Asp.Tox.1, H304

SOLL Ecsetelhető bitumenes alvázvédő

3/9

Etil-alkohol REACH-sz: 01-2119457610-43	64-17-5	200-578-6	0,3- <1	Flam.Liq.2, H225 Eye Irrit.2, H319
---	---------	-----------	---------	---------------------------------------

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

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedések: rosszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

- 4.1.1. Belégzést követően: belégzésekor a sérültet friss levegőre kell vinni, légzési nehézség, rosszullet esetén orvost kell hívni.
- 4.1.2. Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Forduljunk orvoshoz panasz esetén.
- 4.1.3. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot, mossuk le a szennyezett bőrfelületet gondosan bő vízzel és szappannal.
- 4.1.4. Lenyelés esetén: TILOS a hánytatás. Hívjunk orvost.
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nincs további információ, panasz vagy kétség esetén azonnal forduljunk orvoshoz.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs speciális előírás, megfigyelés és tünetek szerinti kezelés szükséges.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Alkalmos oltóanyag: vízpermet, oltópor, CO₂, alkoholálló hab
Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer: ne használjunk erős vagy nagynyomású vízsugarat.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: tűz esetén védőruházat, izolációs légzésvédő használata szükséges. A keletkező égéstermékeket nem szabad belélegezni.
Akadályozzuk meg az oltófolyadék csatornába, élővízbe, környezetbe jutását.

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. Gondoskodjunk a szellőztetésről.
Tartsuk be a higiénés és biztonsági előírásokat. Kerülni kell a termék bőrre, szembe jutását, a gőz belégzését. A mentésítésben részt vevők számára egyéni védelem, megfelelő légzésvédő használata szükséges.

SOLL Ecsetelhető bitumenes alvázvédő

- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
Tilos a vízhálózatba, csatornába, talajba, talajvízbe vagy élővizekbe juttatni. Vizekbe, közcsatornába 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 tisztítószeret.
- 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:
Az előírt higiénés- és biztonsági intézkedéseket tartsuk be. Gondoskodjunk szellőzésről, csak megfelelő szellőzés mellett használjuk.
Kerülni kell az aeroszol képződést.
Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését, 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 folyóvízes, szappanos kézmosás szükséges.
Tűz- és robbanásvédelem: 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:
Jól szellőző, hűvös, száraz helyen tárolandó.
Hőtől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrástól elkülönítve tartandó. A raktárban dohányozni tilos. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
Napsugárzásnak, sugárzó hő hatásának kitenni tilos.
Nem tárolható együtt: élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó.
Az edényzet szorosan zárva tartandó.
- 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
Etil-alkohol CAS 64-17-5	1900 mg/m ³	7600 mg/m ³

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 2. sz. melléklet): nincs

SOLL Ecsetelhető bitumenes alvázvédő**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.

Műszaki intézkedések: megfelelő szellőzés mellett használható, a határértékek betartása érdekében

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: zárt térben, elégtelen szellőzés melletti munkavégzés esetén megfelelő légzésvédelem biztosítása szükséges (gyártó: Filter A).

Kézvédelem: védőkesztyű (oldószerrel szemben ellenálló anyagból) használata szükséges (EN 374, pl. Nitrilgumi, NBR).

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

Testfelület: a készítményt át nem eresztő anyagból készült védőruha javasolt

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:	folyadék
- szín:	fekete
- szag:	jellegzetes
- olvadáspont:	nem meghatározott C°
- forráspont:	142 C°
- lobbanáspont:	36 C°
- gyulladási hőmérséklet:	450 C°
- robbanási határkoncentráció:	alsó: 0,6 tf%, felső: 7,5 tf%
- gőznyomás 20 C°:	5 hPa
- gyúlékonyság:	nem meghatározott
- öngyulladás:	a keverék nem öngyulladó
- robbanásveszély:	a keverék nem robbanásveszélyes, de használat közben robbanásveszélyes gáz/levegő keverék keletkezése lehetséges

SOLL Ecsetelhető bitumenes alvázvédő

6/9

- sűrűség 20 C°:	1,34
- gőzsűrűség:	nem meghatározott
- oldhatóság vízben:	nem vagy nehezen keveredik vízzel
- pH-érték:	nem alkalmazható
- viszkozitás dinamikus:	nem meghatározott
- szerves oldószerek:	25,6%
- szilárd anyag:	70,7%
9.2. <u>Egyéb információk</u>	nincs egyéb adat

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

- 10.1. Reakciókészség: előírászerű tárolás és felhasználás mellett stabil
- 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: nyílt láng, gyújtóforrás, szikra, direkt napsugárzás. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Lásd még a 7.pontot.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: nem ismertek
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: előírászerű tárolás és felhasználás mellett nincs bomlás.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Egészségi veszélyre nem osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján.

Akut toxicitási adatok az összetevőkre:

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz benzol<0,1% CAS 64742-82-1
LD50/szájon át/patkány: >5000 mg/kg
LD50/bőrön át/ nyúl: >3160 mg/kg

Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromás, benzol<0,1%
CAS 64742-95-6
LD50/oral/patkány: 3295 mg/kg
LD50/bőr/nyúl: >3160 mg/kg

Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromás benzol<0,1%
CAS 64742-95-6
LD50/oral/patkány: >6800 mg/kg
LD50/bőr/nyúl: >3400 mg/kg
LC50/inhal/patkány >10,2 mg/m³ / 4 ó

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrre jutva: nem osztályozott

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szembe jutva: nem osztályozott

SOLL Ecsetelhető bitumenes alvázvédő

7/9

Belélegezve: nem osztályozott

Lenyelve: nem osztályozott

Szenzibilizáció: a keverék nem besorolt szenzibilizáló hatásra

Aspiráció veszélye: nem osztályozott

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem osztályozott

Krónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások: krónikus toxicitásra utaló speciális adat nem ismert.

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 osztályozott keverék:

Aquatic Chronic 3 - H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs releváns információ

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs 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: Vízminőség-veszélyességi osztálya: 2, a vízminőséget veszélyeztető anyag (gyártó besorolása). Már kis mennyiségben is a talajba jutva veszélyezteti az ivóvizet. Veszélyes a halakra és planktonokra. Mérgező a vízi élővilágra. Tilos a vízhálózatba, csatornába, talajba, talajvízbe vagy élővizekbe juttatni.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványainak 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.

A hulladékkódot a gyártó nem határozta meg. A hulladék kód függ a termék felhasználásától, használja az Európai Hulladék Katalógust és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot. 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.

SOLL Ecsetelhető bitumenes alvázvédő

8/9

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
IMDG: COATING SOLUTIONS
IATA: COATING SOLUTIONS
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztályok
ADR, IMDG, IATA:
Osztály: 3 Flammable liquids
Veszélyjelölés: szimbólum Tűzveszély2
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: FIGYELEM: Flammable liquids
Kemler-sz: 30
EMS-sz: F-E, S-E
- További adatok:
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.: 1000 ml
- 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”: UN1139, COATING SOLUTION, 3, III

SOLL Ecsetelhető bitumenes alvázvédő

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.

VOC-EU: 342,8 g/l

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 319 Súlyos szemirritációt okoz.

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 2014.07.11-én, „STONE CHIP SOLL UNDERBODY COATING, BRUSHABLE” 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.