

**SOLL Kőfelverődés gátló**

1/10

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Kiállítás dátuma: 2016.03.17. (1.verzió)

**1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1. Termékazonosító (terméknév): SOLL Kőfelverődés gátló**

Termékszám: SU B500; SU G500; SU W500

**1.2. A termék felhasználása: autóiipari kőfelverődés gátló, 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](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.Aerosol 1,  
H 222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H 229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Egészségi veszély: osztályozott  
Asp.Tox.1 - H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
Skin Irrit. 2 - H 315 Bőrirritáló hatású.  
Eye Irrit. 2 – H 319 Súlyos szemirritációt okoz.  
STOT SE 3 - H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Környezeti veszély: osztályozott  
Aquatic Chronic 2 - H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## SOLL Kőfelverődés gátló

2/10

2.2. A keverék címkézési elemei az 1272/2008/EK rendelet szerint:Piktogram: **GHS02** **GHS07** **GHS08** **GHS09**Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

Tartalmaz: Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat, Butanon, Xilol, Propán

Figyelmeztető mondatok:

- H 222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- H 229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H 315 Bőrirritáló hatású.
- H 319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H 411 Mérgező 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 251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
- P 211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
- P 280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P 273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P 271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P 260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
- P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P 304 + P 340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P 331 TILOS hánytatni.
- P 302+P 352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
- P 410 + P 412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 C° hőmérsékletet meghaladó hő.
- P 403 Jól szellőző helyen tárolandó.
- 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.

## SOLL Kőfelverődés gátló

**3. ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

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

Megnevezés / REACH-sz.	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
Propán Reg-sz: 01-2119486944-21	74-98-6	200-827-9	25 - <50	Flam.Gas 1, H220 Press. Gas, H280
Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat* Reg-sz: 01-2119473851-33	64742-49-0	EB-sz. 920-750-0	10 - <25	Flam.Liq.2, H225 Asp.Tox.1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Butanon Reg-sz: 01-2119457290-43	78-93-3	201-159-0	10 - <20	Flam.Liq.2, H225 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3, H336
Xilol Reg-sz: 01-2119488216-32	1330-20-7	215-535-7	3 - <10	Flam. Liq.3, H226 Acute Tox.4, H312 Acute Tox.4, H332 Skin Irrit. 2, H315
Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat* Reg-sz: 01-2119475515-33	64742-49-0	EB-sz: 927-510-4	3 - <10	Flam.Liq.2, H225 Asp.Tox.1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
1-Metoxipropán-2-ol Reg-sz: 01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	3 - <10	Flam.Liq.3, H226 STOT SE 3, H336
Etil-alkohol REACH-sz: 01-2119457610-43	64-17-5	200-578-6	0,1 - <0,3	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: tünetek, panaszok vagy kétség esetén azonnal forduljunk orvoshoz. Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon át.

- 4.1.1. Belégzést követően: a permet belégzésekor a sérültet friss levegőre kell vinni, légzési nehézség, rosszullét esetén orvost kell hívni. Eszméletvesztés esetén fektessük stabil oldalfekvésbe és úgy szállítsuk.
- 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.

**SOLL Kőfelverődés gátló**

4/10

- 4.1.3. Bőrre jutáskor: kerülni kell a bőrrel való közvetlen kontaktust. Bőrre jutás esetén vegyük le a szennyezett ruházatot, mossuk le a szennyezett bőrfelületet gondosan bő vízzel, szappannal és gondosan töröljük meg. Panasz, irritáció esetén forduljunk orvoshoz.
- 4.1.4. Lenyelés esetén: TILOS a hánytatás. Azonnal forduljunk TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Mutassuk meg az adatlapot/címkét.
- 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. Alkalmas oltóanyag: vízpermet, oltópor, CO<sub>2</sub>, alkoholálló hab  
Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer: ne használjunk erős vagy nagynyomású vízsugarat.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:  
Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Tűz esetén mérgező égéstermékek, füst keletkezhet. A nyomás alatti palack felmelegedése következtében robbanásveszély.
- 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:  
Zárjunk el minden gyújtóforrást, nyílt lángot. Ne legyen a légtérben nyílt láng, gyújtóforrás, szikra. A veszélyeztetett térségben csak a mentésben részt vevő, kijelölt sürgősségi ellátó személyek tartózkodjanak, távolítsuk el az illetéktelen személyeket.  
Tartsuk be a higiénés és biztonsági előírásokat. Kerülni kell a termék bőrre, szembe jutását. Az aeroszolt nem szabad belélegezni. A mentésben részt vevők számára egyéni védelem, megfelelő légzésvédő használata szükséges. Gondoskodjunk a veszélyeztetett helyiség szellőztetéséről.
- 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 abszorbens anyaggal szedjük fel és elszállításig helyezzük zárt tartályba. Ne lélegezzük be a permetet. 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).

## SOLL Kőfelverődés gátló

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Az előírt higiénés- és biztonsági intézkedéseket tartsuk be. Kizárólag szabadban vagy jól szellőztetett helyiségben használható.

Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését, az aeroszol belélegzését.

Gondoskodjunk szellőzésről, csak megfelelő szellőzés mellett használjuk.

Kerülni kell az aeroszol, oldószergőzők levegőben való összegyűlését.

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.

A szennyezett anyagokat ne hagyjuk a munkahelyen, gyűjtsük össze.

Tűz- és robbanásvédelem: Hőtől / szikrától / nyílt lángtól / forró felületektől és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 C° feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos. Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A termék olyan helyen használható, ahol nincs nyílt láng, tűz- vagy egyéb gyújtóforrás.

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

Jól szellőző, hűvös, száraz helyen tárolandó. Nem érheti 50 C° hőmérsékletet meghaladó hő. Hevítés hatására a palackok szétrepedhetnek, robbanásveszély.

Hőtől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrástól elkülönítve tartandó. A raktárban dohányozni tilos. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Az elektromos berendezések feleljenek meg az előírásoknak. Szikramentes szerszámokat használjunk.

Napsugárzásnak, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos.

A nyomás alatti palackokra vonatkozó előírásokat be kell tartani.

Nem tárolható együtt: élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve 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
Xilol CAS 1330-20-7	221 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>
1-Metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2	375 mg/m <sup>3</sup>	568 mg/m <sup>3</sup>
Etil-alkohol CAS 64-17-5	1900 mg/m <sup>3</sup>	7600 mg/m <sup>3</sup>
Butanon CAS 78-93-3	600 mg/m <sup>3</sup>	900 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 (kerekített értékek)

## SOLL Kőfelverődés gátló

6/10

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. Az aeroszolt 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 távol tartandó.

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: AX/P2).

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

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.

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:	aeroszol
- szín:	fehér, szürke, fekete
- szag:	jellegzetes
- olvadáspont:	nem meghatározott C°
- forráspont:	-44 C°
- lobbanáspont:	-97 C°
- gyulladási hőmérséklet:	>200 C°
- robbanási határkoncentráció:	alsó: 0,7 tf%, felső: 20,0 tf%
- gőznyomás 20 C°:	4 Bar
- gyúlékonyság:	nem meghatározott
- öngyulladás:	a keverék nem öngyulladó

## SOLL Kőfelverődés gátló

7/10

- robbanásveszély:	a keverék nem robbanásveszélyes, de használat közben robbanásveszélyes gáz/levegő keverék keletkezése lehetséges
- sűrűség 20 C°:	0,782
- gőzsűrűség:	nem meghatározott
- oldhatóság vízben:	nem vagy nehezen keveredik vízzel
- pH-érték:	nem alkalmazható
- viszkozitás kinematikus (40 C°):	nem meghatározott
- szerves oldószerek:	75,0%
- szilárd anyag tartalom:	25,0%
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: hő, nyílt láng, direkt napsugárzás, minden gyújtóforrás, szikra. 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 osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján:  
Asp.Tox.1 - H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
Skin Irrit. 2 - H 315 Bőrirritáló hatású.  
Eye Irrit. 2 – H 319 Súlyos szemirritációt okoz.  
STOT SE 3 - H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Akut toxicitási adatok az összetevőkre:  
Nafta ásványolaj, hidrogénezett könnyűpárlat CAS 64742-49-0  
LD50/oral/patkány: >5000 mg/kg  
LD50/bőr/nyúl: >2800 mg/kg  
LC50/inhal/patkány >23 mg/m<sup>3</sup> / 4ó

Butanon CAS 78-93-3  
LD50/ szájon át/patkány: >2193 mg/kg  
LD50/bőr/nyúl: >5000 mg/kg

Xilol CAS 1330-20-7  
LD50/ szájon át/patkány: 4300 mg/kg  
LD50/ bőrön át/ nyúl: 2000 mg/kg

**SOLL Kőfelverődés gátló**

8/10

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrre jutva: osztályozott, irritáló hatású.

Szembe jutva: osztályozott, súlyos szemirritációt okoz.

Belélegezve: irritációra, maró hatásra nem osztályozott

Lenyelve: irritációra, maró hatásra nem osztályozott

Szenzibilizáció: a keverék nem besorolt szenzibilizáló hatásra

Aspiráció veszélye: osztályozott, lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: könnyen lebomló

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 a talajba jutva is 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 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. 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



**SOLL Kőfelverődés gátló**

9/10

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. Nyomás alatti edény, felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 C° feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!

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 1950
- 14.2 Szállítási megnevezés:  
ADR: UN1950 AEROSOLS, ENVIRONMETALLY HAZARDOUS  
IMDG: AEROSOLS (Naphtha (petróleum), hydrotreated light), MARINE POLLUTANT  
IATA: AEROSOLS, flammable
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztályok  
ADR:  
Osztály: 2 5F Gases  
Veszélyjelölés: szimbólum Tűzveszély2 + Környezeti veszély (halak+fa)  
Címke: 2.1  
IMDG:  
Osztály: 2.1  
Veszélyjelölés: szimbólum Tűzveszély2 + Környezeti veszély (halak+fa)  
Címke: 2.1  
IATA:  
Osztály: 2.1  
Veszélyjelölés: szimbólum Tűzveszély2  
Címke: 2.1
- 14.4 Csomagolási csoport:  
ADR/RID, ADN, IMDG, IATA: nem jelölt
- 14.5 Környezeti veszély: igen, Product contains environmetally hazardous substances: Naphtha (petróleum), hydrotreated light  
Tengerszennyezés IMDG: igen  
Jelölés ADR, IMDG: szimbólum Tűzveszély2 + Környezeti veszély (halak+fa)
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: FIGYELEM: Gázok  
ADR  
Korlátozott mennyiség LQ: 1 L  
EQ-kód: E0  
Szállítási kategória: 2

## SOLL Kőfelverődés gátló

10/10

Alagútkorlátozás: D

IMDG

Korlátozott mennyiség LQ: 1 L

EQ-kód: E0

EmS-szám: F-D, S-U

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”: UN1950 AEROSOLS, ENVIRONMETALLY  
HAZARDOUS, 2.1

**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: 586,5 g/l

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A 3. pontban szereplő H-mondatok szöveges jelentése:

H 220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H 225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H 280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H 312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H 315 Bőrirritáló hatású.

H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

H 332 Belélegezve ártalmas.

H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

A biztonsági adatlap a gyártó által 2014.09.29-én, „SOLL OVERCOATABLE PROTECTIVE STONE CHIP IN AEROSOL” 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.