

**SOLL Nem festhető bitumenes alvázvédő spray**

1/10

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Kiállítás dátuma: 2016.03.17. (1.verzió)

**1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító (terméknév): **SOLL Nem festhető bitumenes alvázvédő spray**

Termékszám: S700211

1.2. A termék felhasználása: autóipari alvázvédő, professzionális felhasználásra1.3. 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 3 - H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## SOLL Nem festhető bitumenes alvázvédő spray

2/10

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

Piktogram: **GHS02** **GHS07** **GHS08**



Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

Tartalmaz: Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromás, Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz, Butanon, 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 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 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 por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
- P301+P310 LENYELES 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 Nem festhető bitumenes alvázvédő spray

**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
Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromás*	64742-95-6	265-199-0	10 - <20	Flam.Liq.3, H226 Asp.Tox.1, H304
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
Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat* Reg-sz: 01-2119475514-35	64742-49-0	921-024-6	3 - <10	Flam.Liq.2, H225 Asp.Tox.1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Butanon Reg-sz: 01-2119457290-43	78-93-3	201-159-0	3 - <10	Flam.Liq.2, H225 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3, H336
Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromás* Reg-sz: 01-2119455851-35	64742-95-6	918-668-5	1 - <2,5	Flam.Liq.3, H226 Asp.Tox.1, H304 STOT SE 3, H335- H336 Aquatic Chronic 2, H411
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: 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.

**SOLL Nem festhető bitumenes alvázvédő spray**

- 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: 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. Alkalmos 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 élővizetekbe juttatni. Vizekbe, közcsepeztetőbe 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.

**SOLL Nem festhető bitumenes alvázvédő spray**

- 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. 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, oldószergőzök levegőben való összegyűlését.

A használat közben enni, inni nem szabad. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

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 összeférhetetlenséggel 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
Butanon CAS 78-93-3	600 mg/m <sup>3</sup>	900 mg/m <sup>3</sup>
Etil-alkohol CAS 64-17-5	1900 mg/m <sup>3</sup>	7600 mg/m <sup>3</sup>

**SOLL Nem festhető bitumenes alvázvédő spray**

6/10

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

**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 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:	aeroszol
- szín:	fekete
- szag:	jellegzetes
- olvadáspont:	nem meghatározott C°
- forráspont:	-44 C°
- lobbanáspont:	-97 C°
- gyulladási hőmérséklet:	>200 C°
- robbanási határkoncentráció:	alsó: 0,6 tf%, felső: 11,5 tf%
- gőznyomás 20 C°:	4 Bar
- gyúlékonyság:	nem meghatározott

**SOLL Nem festhető bitumenes alvázvédő spray**

7/10

- öngyulladás:	a keverék nem öngyulladó
- robbanásveszély:	a keverék nem robbanásveszélyes, de használat közben robbanásveszélyes gáz/levegő keverék keletkezése lehetséges
- sűrűség 20 C°:	0,743
- gőzsűrűség:	nem meghatározott
- oldhatóság vízben:	nem vagy nehezen keveredik vízzel
- pH-érték:	nem alkalmazható
- viszkozitás kinematikus (40 C°):	nem meghatározott
- szerves oldószerek:	72,5%
- szilárd anyag tartalom:	27,5%
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.

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Akut toxicitási adatok az összetevőkre:

Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromás CAS 64742-95-6

LD50/oral/patkány: >6800 mg/kg

LD50/bőr/nyúl: >3400 mg/kg

LC50/inhal/patkány >10,2 mg/m<sup>3</sup>/ 4ó

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz CAS 64742-82-1

LD50/szájon át/patkány: >5000 mg/kg

LD50/bőrön át/ nyúl: >3160 mg/kg

Nafta ásványolaj, hidrogénezett könnyűpárlat CAS 64742-49-0

LD50/oral/patkány: >5840 mg/kg

**SOLL Nem festhető bitumenes alvázvédő spray**

8/10

LD50/bőr/nyúl: >2920 mg/kg  
LC50/inhal/patkány >25 mg/m<sup>3</sup> / 4 ó

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

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrre jutva: osztályozott, irritáló hatású.

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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 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 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.



**SOLL Nem festhető bitumenes alvázvédő spray****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.

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

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS, flammable

**14.3. Szállítási veszélyességi osztályok**

ADR:

Osztály: 2 5F Gases

Veszélyjelölés: szimbólum Tűzveszély2

Címke: 2.1

IMDG, 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: nem**

Tengerszennyezés IMDG: nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: FIGYELEM: Gázok**

ADR

Korlátozott mennyiség LQ: 1 L

EQ-kód: E0

Szállítási kategória: 2

Alagútkorlátozás: D

**SOLL Nem festhető bitumenes alvázvédő spray**

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, 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: 547,2 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 315 Bőrirritáló hatású.
- H 319 Súlyos szemirritációt 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 2014.09.29-én, „SOLL UNDERBODY COATING SPRAY ABLE, NOT OVER PAINTABLE” 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.