

BIZTONSÁGI ADATLAP
1907/2006 EU 31. cikk szerint

Nyomtatás dátum: 2009.09.30

Átdolgozva: 2009.09.30.

1. Az anyag/készítmény és társaság azonosítása

Adatok a termékhez

Kereskedelmi név: MS 691 FÉKTISZTÍTÓ

Az anyag/készítmény felhasználása: aeroszol

Gyártó/forgalmazó:

SCHANZA Egon MOLYSLIDE Lubricants

Bahnhofstrasse 4

A - 8141 Unterpemstätten

Tel: +43 3136 555 93

Fax: +43 3136 555 93 4

Információ osztály:

Termékbiztonsági részleg

office@molslide.com

Sürgősségi tudakozó: +43 3136 555 93

2. Veszélyesség szerinti besorolás

Veszély jelölése:



Xi Irritatív

F+ Fokozottan tűzveszélyes

N Környezeti veszély

Emberre és környezetre vonatkozó veszélyek és előírások:

A terméket az "készítményekre vonatkozó általános besorolási EU irányelvek" számítási módszere alapján a legutolsó változat szerint jelzéssel kell ellátni.

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R 67 Gőzei álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

A flakon nyomás alatt áll. Közvetlen napsugárzástól és 50 °C feletti hőmérséklettől óvni kell.

Használat után sem szabad erőszakkal felnyitni, felszúrni.

Ne fújja lángra vagy izzó felületre. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EU-listának, de ki van egészítve adatokkal a szakirodalomból és cégszabványok által.

BIZTONSÁGI ADATLAP
1907/2006 EU 31. cikk szerint

Nyomtatás dátum: 2009.09.30

Atdolgozva: 2009.09.30.

Kereskedelmi név: MS 691 FÉKTISZTÍTÓ

3. Összetétel / Információk az összetevőkre

Kémiai jellemzés:

Veszélyes összetevők:

CAS: 64742-49-0	Nafta(kőolaj),hidrogénezett könnyűpárlat	
EINECS: 265-151-9	Xi, F, N; R 11-38-51/53-66-67	> 50 %
CAS: 67-64-1	Aceton	
EINECS: 200-662-2	Xi, F; R 11-36-66-67	10-25 %
CAS: 74-98-6	Propán	F+; R
EINECS: 200-827-9	12	2,5-10 %
CAS: 106-97-8	Bután	
EINECS: 203-448-7	F+; R 12	2,5-10 %
CAS: 124-38-9	Széndioxid	
EINECS: 204-696-9		2,5-10 %

648/2004 számú rendelet a detergenciákról / Összetevők jelölése

halogénezett szénhidrogén	> 30 %
aromatikus szénhidrogén	15-30 %

Egyéb utalások: a veszélyekre való utalások a 16. Pontban találhatóak.

4. Elsősegélynyújtás

Általános utasítások: szennyezett ruházatot azonnal le kell cserélni.

Belégzéskor: Gondoskodjon friss levegőről, panaszok fennállása esetén keresse fel orvosát.

Bőrfelülettel való érintkezés esetén: azonnal bő szappanos vízzel lemosni és jól leöblíteni

Szembe jutás esetén:

A nyitva tartott szemet több percig folyó vízzel öblítse. Tartós panaszok fennállása esetén keresse fel orvosát.

Lenyelés esetén: n.a

5. Tűzveszélyesség

Alkalmos oltószer: vízpermet, hab, széndioxid, száraz oltószer (tűzoltópor)

Különös veszély az anyag, annak égéstermékei és keletkező gázok által:

Hevítéskor és tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek.

Különös védőruházat alkalmazása: szűrőbetétes légzésvédő alkalmazása szükséges.

6. Óvintézkedések baleset esetén

Személyi védelem: védő ruházat használata szükséges. Védőruházat nélküli személyeket távol tartani.

Környezetvédelem: nem alkalmazható

Tisztítási eljárások:

A szennyezett anyagot a 13. pontnak megfelelően el kell távolítani.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

BIZTONSÁGI ADATLAP
1907/2006 EU 31. cikk szerint

Nyomtatás dátum: 2009.09.30

Atdolgozva: 2009.09.30.

Kereskedelmi név: MS 691 FÉKTISZTÍTÓ

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Gondoskodjon a munkavégzés helyén megfelelő szellőztetésről.

A tartályt óvatosan kell felnyitni és kezelni.

Utalások tűz és robbanásvédelemhez:

Gyújtóforrásoktól távol kell tartani - tilos a dohányzás.

Hozzon óvintézkedéseket az elektrostatikus feltöltődés ellen.

Figyelem: a tartály nyomás alatt áll. Óvja közvetlen napsugárzástól és 50 °C feletti hőmérséklettől.

Használat után is tilos a tartály erőszakos felnyitása vagy elégetése.

Ne fújja nyílt lángra vagy izzó felületre.

Tárolás:

Raktárakra és tartályokra vonatkozó követelmény

Hűvös helyen tárolandó.

Vegye figyelembe a nyomógáz csomagolások raktározására vonatkozó hivatalos előírásokat.

Tárolás más anyagokkal: oxidációs anyagokkal együtt nem tárolható.

További meghatározások a tárolási feltételekre vonatkozóan:

Az edényzetet nem szabad légmentesen lezárni.

Jól záró csomagolási egységekben hűvös száraz helyen tárolandó.

Óvja a hőségtől és közvetlen napsugárzástól.

Raktározási osztály: 2B- gáznyomás alatt álló csomagolások (aeroszol csomagolás)

Uzembiztonsági rendelet szerinti osztályozás: -

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Kiegészítő utalások a műszaki feltételek kialakításához (nincs további adat, lásd 7. pont)

Az összetevők munkahelyi légtérben figyelembe veendő határértékei:

64742-49-0 nafta (ásványi olaj) hidrogénezett könnyűpárlat

MAK | vgl.Abschn.Xb

67-64-1 Aceton

AGW | 1200 mg/m³, 1000 ml/m³

2(I); DFG

74-98-6 propán

AGW | 1800 mg/m³, 1000 ml/m³

4(II); DFG

106-97-8 bután

AGW | 2400 mg/m³, 1000 ml/m³

4(II); DFG

124-38-9 széndioxid

AGW | 9100 mg/m³, 5000 ml/m³

2(II); DFG

Kiegészítő utalások: az előállításnál érvényes listák szolgáltak alapul

Személy védelem:

Általános védelmi és higiéniai intézkedések:

Élelmiszerektől, italoktól és állateledeltől távol tartandó.

A szennyezett ruházatot le kell cserélni.

Szünetek előtt és a munkavégzés után kezét kell mosni.

Gázokat / gőzöket / aeroszolt ne lélegezzen be.

(folytatás a 4. oldalon)

BIZTONSÁGI ADATLAP
1907/2006 EU 31. cikk szerint

Nyomtatás dátum: 2009.09.30

Atdolgozva: 2009.09.30.

Kereskedelmi név: MS 691 FÉKTISZTÍTÓ

(a 3. oldal folytatása)

Légzésvédelem: Nem megfelelő szellőzés esetén használjon szűrőbetétes maszkot.**Kézvédelem:**

A védőkesztyű anyaga legyen ellenálló és áthatolhatatlan a termék / anyag / készítmény ellen. Hiányzó tesztek miatt nem ajánlható a védőkesztyű anyaga a termék / készítmény / vegyi keverékre vonatkozóan. A védőkesztyű kiválasztása az áttörési idő, behatolási ráta és az elhasználódás függvényében történjen.

A védőkesztyű anyaga:

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak annak anyagától, hanem további minőségi jellemzőktől függ és gyártónként különbözőek. Mivel a termék egy több anyagból álló készítmény, a védőkesztyű anyagának ellenállósága nem számolható ki előre és ezért annak használata előtt át kell vizsgálni.

A védőkesztyű anyagának áthatolási ideje:

A pontos áttörési időre vonatkozó információt a védőkesztyű gyártótól kell lekérni és ezt be kell tartani.

Szemvédelem: Szorosan záró védőszemüveg (DIN EN 166)**Testvédelem:** Munkavédő ruházat.**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

Általános adatok	
Halmazállapot:	Aeroszol
Szín:	színtelen
Szag:	jellemző
Állapotváltozás	
Olvaspont / terület:	nincs meghatározva
Forráspont / terület:	-44°C
Lobbanáspont:	-97°C
Gyulladás hőmérséklet:	270°C
Öngyulladás:	A termék nem öngyullad.
Robbanásihatárok:	Nem robbanásveszélyes, de lehetséges robbanásveszélyes gáz-levegő elegyek kialakulása.
alsó érték:	0,6 Vol %
felső érték:	10,9 Vol %
Gőznyomás 20°C-on:	8300 hPa
Sűrűség 20 °C-on:	0,721 g/cm ³
Oldhatóság / keverhetőség vízben / vízzel:	nem oldható illetve kevésbé keverhető
pH - érték:	nincs meghatározva
Viszkozitás:	
dinamikus:	nincs meghatározva
Oldószer tartalom:	698,4 g/l
VOC/EU	96,77%

10. Stabilitás és reakciókészség**Termikus bomlás / elkerülendő feltételek:**

Nincs bomlás rendeltetés szerinti alkalmazás mellett.

(folytatás az 5. oldalon)

BIZTONSÁGI ADATLAP
1907/2006 EU 31. cikk szerint

Nyomtatás dátum: 2009.09.30

Atdolgozva: 2009.09.30.

Kereskedelmi név: MS 691 FÉKTISZTÍTÓ

(a 4. oldal folytatása)

Veszélyes reakciók

A magas gőznyomás miatt repedés veszélye áll fent hőemelkedés esetén.

Veszélyes bomlástermékek: Nem ismert veszélyes bomlástermék kialakulása

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás

Besorolási releváns LD/LC 50 - értékek:

64742-81-0 kerozin (ásványi olaj), hidrodészulfurált

Orálisan	LD 50	> 2000 mg/kg (rat)
----------	-------	--------------------

Dermálisan	LD 50	> 4000 mg/kg (rab)
------------	-------	--------------------

Inhalálva	LC 50/4h	> 5 mg/l (rat)
-----------	----------	----------------

Elsődleges izgatóhatás:

Bőrön: irritáció lehetséges

Szemben: irritáció lehetséges

Szenzibilitás: nem ismert

További toxikológiai utasítások:

A termék az EU általános besorolási irányelvek számítási eljárásán alapulva legutolsó érvényes változata alapján az előállításra vonatkozóan az alábbi veszélyeket mutat fel:

Fokozottan tűzveszélyes

Egészségre ártalmas

Irritáló

12. Környezet specifikus adatok

Ökotoxikológiai hatások:

Vízi toxicitás:

64742-49-0 Nafta (ásványi olaj) hidrogénezett könnyűpárlat

EC 50	1,26-12,6 mg/l (daphnia magna)
-------	--------------------------------

LC 50	1-10 mg/l (leuciscus idus)
-------	----------------------------

Általános utasítások:

Vízveszélyességi osztály 2 (saját besorolás): vízre káros hatású.

Talajvízbe, élővízbe és közcsatornába nem kerülhet.

Kis mennyiség talajba kerülése esetén is veszélyezteti az ivóvizet.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Termék:

Ajánlás:

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a hivatalos előírásoknak megfelelően.

Nem a háztartási hulladékkal együtt eltávolítandó. Nem kerülhet a kanalizációba.

Európai hulladékkatalógus

16 00 00	Hulladékok, melyek nincsenek máshol a listában feltüntetve.
----------	---

16 05 00	Nyomás alatt álló palackok gázai és használt vegyi anyagok.
----------	---

16 05 04	nyomópalackos csomagolású veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (beleértve Halonen)
----------	--

Szennyezett csomagolóanyagok:

Ajánlás: A hivatalos előírásoknak megfelelően.

BIZTONSÁGI ADATLAP
1907/2006 EU 31. cikk szerint

Nyomtatás dátum: 2009.09.30

Atdolgozva: 2009.09.30.

Kereskedelmi név: MS 691 FÉKTISZTÍTÓ

14. Szállításra vonatkozó előírások

Szárazföldi szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE (határon túli/belföld):



ADR/RID-GGVS/E osztály: 2 5F Gázok
Kemler szám: -
UN szám: 1950
Csomagolási csoport: -
Veszélyességi címke: 2.1
Termék meghatározása: 1950 nyomógáz palackok
Meghatározott mennyiség: LQ2
Szállítási kategória: 2
Alagút korlátozási kód: B1D

Vízi szállítás IMDG/GGVtenger



IMDG/GGVtenger-osztály: 2.1
UN szám: 1950
Label: 2.1
Csomagolási csoport: -
EMS szám: F-D, S-U
Tengeri szennyeződés: nem
Helyes technikai megnevezés: Aeroszol

Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR:



ICAO/IATA-osztály: 2.1
UN/ID-szám: 1950
Label: 2.1
Csomagolási osztály: -
Helyes technikai megnevezés: aeroszol, gyúlékony

BIZTONSÁGI ADATLAP
1907/2006 EU 31. cikk szerint

Nyomtatás dátum: 2009.09.30

Atdolgozva: 2009.09.30.

Kereskedelmi név: MS 691 FÉKTISZTÍTÓ

(a 6. oldal folytatása)

15. Szabályozási információk

EWG irányelvek szerinti jelölés:

A termék az EWG irányelvek /veszélyes anyagokra vonatkozó rendelete alapján került besorolásra és megjelölésre.

Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszély jel és veszély szimbólum:



Xi Irritativ
F+ Fokozottan tűzveszélyes
N Környezeti veszély

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:**

- 12 Fokozottan tűzveszélyes
- 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
- 51/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
- 67 Gőzei álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **S-mondatok:**

- 3 Hűvös helyen tartandó.
- 16 Gyújtóforrástól távol tartandó. - Tilos a dohányzás.
- 23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni
- 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
- 33 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
- 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
- 56 Az anyagot vagy edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

Különös jelölés bizonyos készítményre vonatkozóan:

A palack nyomás alatt áll. Napsugárzástól és 50°C feletti hőmérséklettől óvni kell. Használat után sem szabad erőszakkal felszúrni vagy elégetni. Nem szabad nyílt lángra vagy izzó felületre fújni. Gyújtóforrástól távol tartandó. -Tilos a dohányzás. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Nemzeti előírások:

Üzembiztosági előírások szerinti osztályozás:

Műszaki utasítás levegő:

Osztály, rész %-ban

A készítmény azon osztályba (I,II,III) sorolandó, melynek anyagai hatóerősségét tekintve a legközelebb áll.

Ezt az értékelést megfelelő adatok hiányában nem lehet végrehajtani.

Vízveszélyességi osztály : WGK 2 (saját besorolás): vízre ártalmas

Egyéb előírások, korlátozások és tilalmi rendelkezések

Műszaki szabályok: TRG 300 nyomógáz palack

BIZTONSÁGI ADATLAP
1907/2006 EU 31. cikk szerint

Nyomtatás dátum: 2009.09.30

Atdolgozva: 2009.09.30.

Kereskedelmi név: MS 691 FÉKTISZTÍTÓ

16. Egyéb adatok

Az adatok jelenlegi ismereteinken alapszanak, de nem biztosítják a termék tulajdonságait és nem igazolnak egy szerződéses jogviszonyt.

Lényeges R-mondatok

- 11 Gyúlékony
- 12 Fokozottan tűzveszélyes
- 36 Szemizgató hatású.
- 38 Bőrizgató hatású
- 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- 67 Gőzei álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A biztonsági adatlapot kiállító osztály: termékbiztonsági osztály

[REDACTED]