

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE: MS 691 FÉKTISZTÍTÓ

**Gyártó cég neve, címe** Schanza Egon MOLYSLIDE  
A-8071 Hausmannstätten, Kaplanweg 8. Ausztria  
Tel: 00 43 (3136) 55593  
Fax: 00 43 (3136) 555935

**Importáló/ forgalmazó** ZGLOB KFT  
8864 Tótszerdahely  
Béke u. 11  
Tel/fax: 0036 93/310-900

### 2. ÖSSZETÉTEL / INFORMÁCIÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

#### Összetétel:

	% -os határ	EINECS	CAS	Symbol/ R mondatok
Propán-bután	5-15			F+ 12
Aceton	10-20	200-662-2	67-64-1	F&Xi 11-36-66-67
Kőolaj, hidrogénnel kezelve	60-80	265-151-9	64742-49-0	Xn& F& N 11-38-65-67-51/53
Széndioxid	1-5	204-696-9	124-38-9	

### 3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS:

Normális körülmények között ezek a termékek nem veszélyeztetik az ember egészségét. Hosszantartó és ismételt érintkezés azonban gyulladásokat, allergiás tüneteket, bőrbetegségeket okozhat. Ismétlődő érintkezés alkalmával tartasuk be az óvintézkedéseket.

R és S mondat(ok): R12: Fokozottan tűzveszélyes  
R38: Bőrizgató hatású  
R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.  
R67: Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS:

**Általános utasítás:** A beszennyeződött ruhát cseréljük.  
**A bőrfelülettel való érintkezéskor :** Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le gondosan. Tartós panaszok esetén orvoshoz fordulni.  
**A szembe jutás esetében :** A szemeket alaposan mossuk ki vízzel, forduljunk orvoshoz  
**Lenyelés esetében :** -  
**Belégzéskor :** Friss levegőről gondoskodni. Tartós panasz esetén az orvost felkeresni.

### 5. TŰZVESZÉLYESSÉG

Fokozottan tűzveszélyes!  
Használjunk CO<sub>2</sub>- töltésű, vagy habbal oltó, vagy vegyi porokkal oltó tűzoltó-készülékeket, illetve vízpermetet.  
Ne használjunk vizet.

**Megfelelő oltószerek:**

CO2

Hab

Száras oltóanyagok

Vízpermet

**Nem alkalmazható oltószerek:**

Vízszugár

**Tűz esetén képződő káros anyagok:**

Mérgező pirolízis anyagok képződhetnek.

**Speciális védőfelszerelés tűzoltásnál**

Szűrőbetétes álarc

**Egyéb utasítások**

A veszélyeztetett anyagokat vízpermettel hűteni. Az égés során keletkezett maradványokat a helyi előírásoknak megfelelően eltávolítani.

**6. ÓVINTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**

Személyi védelem:	Megfelelő szellőztetést biztosítani. Gyúlékony anyagoktól távol tartani.
Környezetvédelmi intézkedések:	Feltörölni. A kiömlött anyagot az érvényes előírások értelmében eltávolítani.

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS:**

A termék kezelésének hőmérséklet-tartománya: környezeti hőmérséklet.

Raktározzuk az árut jól szellőztött raktárakban.

Raktározzuk az árut távol a tűzforrásoktól. A keletkező gázok levegővel keveredve robbanó elegyet képezhetnek.

Oxidációs anyagokkal nem tárolható.

Felmelegedéstől/ túlhevüléstől védeni.

**8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI:**

Kiegészítő adatok a műszaki feltételek kialakításához:

A munkahelyre vonatkozó, figyelembe veendő határértékek:

Kémiai megnevezés:	érték
Aceton	MAK: 500 ppm (BAT, H, Y) 2001
Hidrogénnel kezelt ásványolaj:	MAK: 200 ppm 2000
Széndioxid:	MAK: 5000 ppm 2000
Prppán-bután:	MAK: 1000 ppm 2000

**Védelmi felszerelés:**

Kezek: Gumikesztyű

Szemek: Védőszemüveg

Légzésvédelem: Magas koncentráció esetében szűrőbetétes álarc.

Általános védőintézkedések: Szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni. Gázokat/ gőzöket/ aeroszolt nem szabad belélegezni.

Higiéniiai intézkedések: Munka közben nem szabad enni, inni, dohányozni, tüsszögni.

A szünetekben és a munka befejeztével kezét mosni.

A bőr védelmét bőrápoló krém használata.

Kémiai megnevezés:	% tartomány	MAK, TRK-érték	BAT érték	CAS
Kőolajkód		5 mg/m <sup>3</sup>		
Nyersolaj	60-90	100 ppm		nincs
Paraffinalapú				
Légzésvédelem: A MAK túllépése esetén A-P2 EN 141 szűrőbetétes álarc				

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

jellegzetességei	érték
Formája	aeroszol
Szín	színtelen
Szag	jellegetes
Ph érték	n.a.
Forráspont	-
Lobbanáspont	n.a.
Gyúlékonyság	-
Robbanási pont	-
Tűzállóság	nem
Nyomás (kPa) 20 °C	-
Sűrűség 20 °C	0,712 g/cm <sup>3</sup>
Vízben oldhatóság	Nem keverhető
Eloszlási együttható oktanol/víz	-
Viszkozitás	n.a
Relatív gőzzáróság	-
Párolgási gyorsaság	-
Olvadáspont	-
Öngyulladás	-

Vízben nem oldható.

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG:

Veszélyes hatásai: Oxidánsokkal reakcióba lép. Használata közben, illetve a lobbanáspont felett veszélyes gyúlékony anyagok képződhetnek. A magas nyomás miatt a hőmérséklet gyors emelkedése esetén a palackok megrepedhetnek.

Veszélyes hőbomlási termékek: éghető gázok/ gőzök

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK:

Gyártó által megadott adatok nem állnak rendelkezésünkre.

Gyakorlati tapasztalat: nincs

Általános megjegyzés: Toxikológiai adatok nincsenek. Besorolása a gyártási irányelveken alapuló tapasztalati számítások szerint történt.

## 12. ÖKOTOXICITÁS:

Biológiai lebomlás: nem alkalmazható

Folyóvizekben:

Víz tisztító berendezésekben: nem alkalmazható

Bakteriális mérgezés:

Kémiai oxigénszükséglet (CSB):

Biokémiai oxigénszükséglet (BSB5):

A veszélyes alkotórészeket nem szabad megtartani.

A termékre vonatkozóan ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

A termék a 76/464/EWG irányelvekben leírtaknak megfelel.

## 13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS:

Újrahasznosítás miatt a gyártóhoz kell fordulni. Veszélyes hulladékként kell kezelni. Hulladékkezelési irányelv: 160504 (ajánlott). A nem szennyezett csomagolóanyagok újrahasznosíthatók. A nem tisztítható csomagolást szintén veszélyes hulladékként kell kezelni.

Háztartási hulladéktól elkülönítve kezelendő. Lefolyóba, csatornába önteni nem szabad.

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

ADR szerinti osztályozás: 2  
A rakomány jelölése: UN 1950 nyomás alatt tárolt gáz ADR 2  
Ismertetőjele: UN 1950 aeroszol  
ADR faktor 1.1.3.6.3.: 3  
Nyomás: (kPa): 3,8 bar (20 °C)  
A veszély jele: gyúlékony, 2.1 osztály

ADR –limitált mennyiség –  
Feltételek: LQ2

A rakomány jelölése:  
Ismertetőjele: UN 1950  
Beltérben szállítva: max. 1 kg  
Kültérben szállítva: max. 30 kg  
Osztály: 2 Csom. Csoport: -

Az IMDG szerinti osztályozás:

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK:

A termék az EU irányelveknek megfelelően van besorolva és megjelölve.

A veszély szimbólumai:

- fokozottan gyúlékony
- izgató hatású
- környezetre veszélyes

R11: Tűzveszélyes

R38: Bőrizgató hatású

R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R67: Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

S23: A keletkező permetet nem szabad belélegezni.

S51: Csak jól szellőztetett helyen használható.

S60: Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Kiegészítő információk:

A palackok nyomás alatt állnak. Napsütéstől és 50 °C feletti hőmérséklettől óvni kell. Felhasználás után sem szabad felnyitni vagy elégetni. Lánggal vagy izzó, parázsló tárgygal szemben nem szabad fűjni. Gyúlékony anyagoktól távol tartandó – használata közben dohányozni nem szabad. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Nemzeti szabályozási információk: 2000. évi XXV. Törvény, 25/2000 EÜM/SzCsM egy. rendelet, 44/2000 EÜM rendelet

## 16. EGYÉB:

R11: Tűzveszélyes

R38: Bőrizgató hatású

R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R65: Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R67: Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Előírások:

91/155/EGK, 67/548/EGK, 1999/45 EGK, 91/689 EGK

A megadott információk a jelenlegi ismeretekre alapulnak. A termékek a gyártó által megadott biztonsági adatoknak megfelelően lettek leírva.

A termék csak a megadott alkalmazási terület(ek)en használható. A termék ezen adatlapon szereplő alkalmazási területen kívüli felhasználása lényegesen növeli az olyan kockázatok lehetőségét, amelyek ezen az adatlapon nem kerültek megemlítésre.

A forgalmazó, a szállító elhárít minden olyan felelősséget az olyan balesetek alkalmával, amelyek más termékekkel kapcsolatos felhasználás alkalmával keletkeztek.

Dátum:2007.08.18

.....  
aláírás  
P.H