



Szuper oldat F- típus	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> veszélyes készítményhez	oldalszám: 1./10
-----------------------	--	------------------

Az első kiállítás kelte: 2002.08.12

Utolsó felülvizsgálat kelte: **2010.07.20**

(A biztonsági adatlap a 1907/2006 EK előírásainak megfelelően készült.)

<b>1. A készítmény neve:</b>	<b>Szuper oldat F-típus</b>
------------------------------	-----------------------------

Regisztrációs szám:	A későbbiekben lesz rögzítve.
A termék felhasználási területe:	Kizárólag ipari jellegű felhasználásra, gumijavító műhelyekben, szervizekben. Vulkanizáló oldat járművek belső, külső gumijai, valamint szállító hevederek vulkanizálására.
Kiszerezés:	235, 470, 945 ml (fémkanna), 7, 14, 35, 70 ml (alumínium tubus)
<b>Gyártó cég neve:</b>	<b>Truflex/Pang Rubber Products C.Company, INC.</b>
Címe:	200 East Coshocton Street, P.O. box 486, Johnstown, Ohio 43031 – U.S.A.
Telefon:	00/1-740-967-9015
Fax:	00/1-740-967-1039
Telefon vészhelyzetben:	00/1-800-424-9300 (CHEMTREC, 24 órás szolgálat)
<b>Forgalmazó cég neve:</b>	<b>PANGUS Gumitermék zRt.</b>
Címe:	2233 Ecsér, Ady Endre u. 3. (ipartelep)
Telefon:	06/29-535-560
Fax:	06/29-535-565
E-mail:	pangus@pangus.hu
<b>Importáló cég neve:</b>	<b>PANGUS Gumitermék zRt.</b>
Címe:	2233 Ecsér, Ady Endre u. 3. (ipartelep)
Telefon:	06/29-535-560
Fax:	06/29-535-565
E-mail:	pangus@pangus.hu

A magyarországi **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)** éjjel-nappal hívható száma: **06/80- 201-199**. Címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

<b>2. Veszélyesség szerinti besorolás</b>
---

Besorolás a vonatkozó EU szabályozás és a 44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet és módosítása szerint:  
Veszélyjel:

(F) – Tűzveszélyes, (Xn) – Ártalmas, (N) – környezeti veszély



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

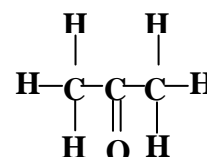
R 11	Tűzveszélyes.
R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R 51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R 65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

Szuper oldat F- típus	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> veszélyes készítményhez	oldalszám: 2./10
-----------------------	--	------------------

### 3. Összetétel:

a/ veszélyes anyag: **Alifás szénhidrogén könnyűpárlat (oldószer)**  
 Összeg és szerk. képlet: **C6-C9 szénatomszámú desztillátum frakció**  
 CAS-szám: **64742-89-8**  
 Koncentráció tartomány: **70 - 75 (tömeg) %**  
 Magyar azonosító szám: **B-003927**  
 EU-szám: **265-192-2**  
 Index-szám: **649-267-00-0**  
 Veszélyjel: **F, Xn**  
 R-mondat: **11-65**

b/ veszélyes anyag: **Aceton (oldószer)**  
 Összeg és szerk. képlet: **C3H6O**  
 CAS-szám: **67-64-1**  
 Koncentráció tartomány: **15 - 20 (tömeg) %**  
 Magyar azonosító szám: **B-000007**  
 EU-szám: **200-662-2**  
 Index-szám: **606-001-00-8**  
 Veszélyjel: **F, Xi**  
 R-mondat: **11-36-66-67**



c/ Egyéb anyag: **Cink-bisz(dibutil-ditiokarbamát)**  
 CAS-szám: **136-23-2**  
 Koncentráció tartomány: **2 – 3 %**  
 Magyar azonosító szám: **B-001415**  
 EU-szám: **205-232-8**  
 Index-szám: **006-081-00-9**  
 Veszélyjel: **N, Xi**  
 R-mondat: **36/37/38-43-50/53**

d/ Egyéb anyag: **n-Etilciklohexil-amin**  
 CAS-szám: **5459-93-8**  
 Koncentráció tartomány: **<1 %**  
 EU-szám: **226-733-8**  
 Veszélyjel: **Xn**  
 R-mondat: **65**

### 4. Elsősegélynyújtás:

**Általános:** A sérültet azonnal el kell távolítani a veszélyes expozíciót okozó környezetből, majd friss levegőn, kényelmes helyzetbe kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. Eszméletvesztés esetén stabil oldalfekvést kell biztosítani. Az elszennyeződött ruhadarabokat, lábbelit azonnal el kell távolítani és újbóli használat előtt meg kell tisztítani. A készítménnyel érintkezett testrészeket bő vízzel le kell mosni. A sérültet ne engedjük lehűlni, be kell takarni. Az öntudatlan, vagy görcsös állapotban levő beteggel folyadékot itatni vagy hányást kiváltani nem szabad! Légzés kimaradása esetén mesterséges lélegeztetést, légzőkészüléket kell alkalmazni. A legcsekélyebb mérgezési tünet, vagy gyanú esetén azonnal orvost kell hívni és meg kell neki mutatni a készítmény edényén levő címkét, vagy ezt a biztonsági adatlapot.

**Belégzéskor:** A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni. A test lehűlésének elkerülése érdekében a sérültet be kell takarni. Rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni és haladéktalanul kórházba kell szállítani.

Szuper oldat F- típus	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> veszélyes készítményhez	oldalszám: 3./10
-----------------------	--	------------------

**Bőrre kerüléskor:** A szennyezett ruhadarabot el kell távolítani. A szennyeződött bőrfelületet bő, szappanos folyóvízzel le kell mosni. Bőrápoló krém használata ajánlott. Bőrpanasz, vagy irritáció kialakulása esetén szakorvoshoz kell fordulni.

**Szembe kerüléskor:** A szemhéjak széthúzása mellett a készítményt bő folyóvízzel ki kell öblíteni. Az öblítést legalább 10-15 percig kell folytatni, miközben a sérültnek minden irányban mozgatnia kell a szemét. Ajánlott szemész szakorvoshoz fordulni, különösen akkor, ha szemirritáció alakul ki.

**Lenyeléskor:** A beteget nyugalomba kell helyezni. Hánytatni nem szabad, aspirációs veszély! Azonnal orvost kell hívni, vagy a sérültet kórházba kell szállítani.

## 5. Tűzveszélyesség:

**Éghetőség: Tűzveszélyes.**

Gőze a levegőnél nehezebb. Levegővel keveredve robbanó elegyet képez.

**Oltóanyagok:** Száraz poralakú oltóanyagok, homok, szén-dioxid. Kiterjedt tűz esetén tűzoltó hab.

Nem alkalmas tűzoltásra: vízsugár.

**Tűzoltás:** Az elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni, a gyújtóforrásokat el kell távolítani a környezetből. A tűz által veszélyeztetett tartályokat porlasztott vízzel kell hűteni és lehetőség szerint el kell távolítani a veszélyzónából. Az oltásból származó veszélyes anyagot tartalmazó oltóanyag élővízbe, csatornába, talajba jutását meg kell akadályozni.

**Védőfelszerelés tűzoltáskor:** Túlnyomásos, sűrített levegős légzőkészülék, az előírásoknak megfelelő vegyi védelmi öltözet és védőfelszerelés szükséges (sisak nyakvédővel, arcvédő maszk, védőlábelleni, védőkesztyű), amely megakadályozza a termék bőrrel való érintkezését, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező gázok és füst belégzését.

## 6. Óvintézkedés baleset esetén:

**Személyi védelem:** A szélerősséget és irányát folyamatosan figyelni kell. A nem érintett személyeket a széliránnyal szemben haladva el kell távolítani a veszélyeztetett helyszínről. Csak megfelelően képzett és megfelelő védőfelszereléssel rendelkező személy vehet részt a baleset következményeinek elhárításában, mindenki másnak el kell hagynia a veszélyeztetett területet. Hatékony szellőztetést kell biztosítani és megfelelő egyéni védőeszközöket kell használni. Minden mélyenfekvő és távolabbi gyújtóforrást meg kell szüntetni. A gőzök a talaj mentén messzire elkúsznak, meggyulladva visszaollobbanhatnak, robbanásveszélyt okozhatnak. Vízi utakon hajózási tilalmat kell elrendelni. Szárazföldön a veszélyeztetett területet le kell zárni. Lakó és ipari negyedek lakóit figyelmeztetni kell. Meleg, kánikulai napokon nagy biztonsági övezetet kell hagyni. Figyelembe kell venni a 8. pontban leírtakat is.

**Környezetvédelem:** A képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások szerint kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, közcsatornába és talajba jutását meg kell akadályozni.

**Szabadba jutás esetén:** Zárt helyen alapos szellőztetést kell biztosítani, az elektromos berendezéseket ki kell kapcsolni. Minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. Meg kell akadályozni a kiömlött készítmény szennyvíz csatornába jutását. A kiömlött folyadékot nem éghető, közömbös anyaggal (például homokkal, földdel vagy egyéb, ilyen célra alkalmas ásványi nedvszívó anyaggal) kell felitatni, összegyűjteni és az előírás szerű ártalmatlanításig azonosító címkével ellátott tartályba helyezve, jól szellőztetett helyen kell tárolni. Törlőronggyal feltörölni és tisztítószert használni nem szabad! Tárolásra műanyag edényt használni nem szabad! A szennyezett felületet a hulladék eltávolítása után alaposan meg kell tisztítani és át kell szellőztetni. A feltakarításkor keletkező hulladékot szintén a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírásoknak megfelelően kell kezelni. Amennyiben nagyobb folyadékmennyiség került a szabadba, elrekesztés után megfelelő, zárható fémtartályba kell szivattyúzni. Ha visszanyerésre és újbóli feldolgozásra nincs lehetőség, az összegyűjtött veszélyes hulladékot a hatályos előírások szerint kell ártalmatlanítani. Nagy mennyiség kiszabadulásakor a tűzoltóságot és a polgári védelmet értesíteni kell. A személyi védelem szempontjait is figyelembe kell venni.

Szuper oldat F- típus	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> veszélyes készítményhez	oldalszám: 4./10
-----------------------	--	------------------

## 7. Kezelés és tárolás:

**Kezelés:** Hőtől, nyílt lángtól, minden gyújtóforrástól és erős oxidálószerektől távol kell tartani. A használaton kívüli edényzetet gondosan zárva kell tartani. A készítmény kezelése során megfelelő hatékonyságú helyi elszívást kell alkalmazni. A készítmény gőze nehezebb a levegőnél, ezért a padló szintjén is célszerű elszívást biztosítani. Munkavégzés közben a készítmény kiömlését és a robbanásképes gőz-levegő elegy kialakulását el kell kerülni. A készítmény szemmel, bőrrel érintkezését, ruházatra jutását és a gőz belégzését el kell kerülni. A készítmény kezelését követően melegvizes-szappanos kézmosás és tisztálkodás szükséges. Csak szikramentes, robbanásveszélyt nem okozó elektromos berendezések működtethetők. A sztatikus elektromosság okozta kisüléseket meg kell akadályozni. Fontos a megfelelő ruházat és lábbeli viselete (Az alsónemű is lehetőleg pamut anyagú, ne műszálas legyen). Megfelelő, antisztatikus, oldószereknek ellenálló védőeszközöket kell használni. Gumikesztyűt és gumitalpú lábbelit viselni a sztatikus elektromossággal feltöltődés veszélye miatt nem szabad! Antisztatikus vagy fémrészekről mentes bőrtalpú lábbelit kell viselni! A folyadékkal beszennyeződött ruházatot azonnal el kell távolítani. A vegyi anyagokkal gondosan és körültekintően végzendő tevékenységekre vonatkozó általános szabályokat be kell tartani. A munkavégzés helyén dohányozni tilos!

**Tárolás:** Hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen, gyújtóforrásoktól és hőhatástól távol, napsugárzástól védve szorosan lezárt fém edényben kell tárolni. Erős oxidálószerektől, erős savaktól távol kell tartani. Műanyag edényben nem szabad tárolni!

## 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

### Műszaki intézkedések:

Megfelelő hatékonyságú légcserét (általános szellőztetést és helyi elszívást – lehetőleg a padlószintről is) kell biztosítani és a munkahelyi légtérben megengedhető koncentráció határértéket be kell tartani. Az elektromos berendezéseknek szikra és robbanásbiztosnak kell lenniük.

### Munkahigiéniai követelmények / Munkahelyi levegőben megengedett határérték:

Aceton:

ÁK: **1210** mg/m<sup>3</sup>

CK: **2420** mg/m<sup>3</sup>

Alifás szénhidrogén könnyűpárlat (benzin):

MK: 5 mg/m<sup>3</sup> ásványolaj-köd

A munkahigiéniai követelmények a konkrét munkakörülményektől függően határozhatók meg. A dolgozóknak ismerniük kell az készítmény felhasználására vonatkozó tűzbiztonsági és munkaegészségügyi előírásokat. Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe, ruházatra fröccsenését, lenyelését, kiömlését, elfolyását, a gőzök belégzését. Az elszennyeződött, oldószerral átitatott ruházatot azonnal le kell cserélni. A készítmény kezelése jól szellőztetett helyiségben történjen. A munkahelyen melegvizes fürdési/tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani. Munkavégzés közben enni, inni, a munkatérben élelmiszert tárolni nem szabad. A munkavégzés helyén dohányozni tilos!

**Egyéni védelem:** A vegyi anyagokkal végzett tevékenység közben szokásos általános szabályokat kell betartani.

**Légzésvédelem:** A gőzök belégzését el kell kerülni. Nem megfelelő szellőztetés vagy elszívás esetén megfelelő légzőkészüléket kell használni. Intenzív belégzést eredményezhető elégtelen szellőztetés esetén a környezettől függetlenül, túlnyomásos légzőkészüléket kell használni. Ilyen eszköz készenlétben tartása indokolt balesetszerűen bekövetkező, masszív expozíció esetére is. Csak megfelelő, bevizsgált légzésvédő eszköz használata ajánlott.

**Szem és arcvédelem:** Az készítmény szembe fröccsenését, valamint a gőzök szembe jutását megakadályozó, megfelelő, vegyszerálló védőszemüveget kell használni. Arcra fröccsenés ellen arcvédőt kell használni. Folyóvíz, csapvíz hiánya esetén a munkahelyen vízzel feltöltött szemöblítő edényt kell készenlétben tartani.

**Kézvédelem:** Védőkesztyű viselése (polivinil-alkohol, nitril, a gyártó ajánlása) javasolt.

**Bőr és testvédelem:** Oldószernek ellenálló védőruházat, védőkötény, pamut alapanyagú alsóruházat és szikrát nem képző talpú lábbeli. Műszál alapú ruházatot nem szabad használni a sztatikus feltöltődés és szikraképződés veszélye miatt. A gyors lemosás érdekében vészruhany felállítása javasolt.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Megjelenés:	Sárgás színű, magas viszkozitású, erős oldószer szagú folyadék.
Relatív sűrűség:	<b>0,76</b> g/cm <sup>3</sup> (víz = 1 25 C°)
Relatív gőzsűrűség:	< <b>3,30</b> (levegő = 1)
Gőznyomás:	<b>40-185</b> Hgmm (20 C°)
Illékonyság:	<b>92.3</b> % (Acetont is beleértve)
Olvadáspont:	-
Forráspont (kezdeti):	<b>+ 56</b> °C (760 Hgmm - Aceton)
Párolgási fok:	> <b>3.6</b> (n-Butil-acetát = 1)
pH:	-
Oldhatóság vízben - Aceton:	korlátlan
Oldhatóság vízben - Alifás szénhidrogén:	< <b>1</b> g/liter (25 C°)
Megoszlási hányados:	nics információ, n-oktanol/víz (log Pow megoszlási hányados)
Lobbanáspont:	< <b>- 20</b> C° (zárttéri)
Öngyulladási hőmérséklet:	<b>60</b> C° (Aceton)
Alsó robbanási határérték:	kb. <b>1</b> térfogat % (20 C°)
Felső robbanási határérték:	kb. <b>8</b> térfogat % (20 C°)
Termikus bomlás:	- a gyártótól nem áll rendelkezésre információ
Szagküszöb:	- a gyártótól nem áll rendelkezésre információ

## 10. Stabilitás és reakciókészség:

**Stabilitás:** Normál hőmérsékleti, nyomás és tárolási feltételek mellett stabil készítmény.

**Elkerülendő körülmények:** Hőhatás, nyílt láng, elektrosztatikus feltöltődés (műszálas textil anyagok).

**Elkerülendő anyagok:** Műanyagok (elektrosztatikusan feltöltődő anyagok), gumiból készült anyagok. Erős savak és erős oxidáló anyagok.

**Veszélyes reakciók:** Az oldószerek gőze a levegővel robbanásveszélyes elegyet képeznek. Tűzveszélyes elegy kialakulásának lehetőségével kell számolni akkor is, ha a készítményt az oldószerek lobbanáspontja fölötti hőmérsékletre melegítik, vagy akkor, ha az oldószerekből aeroszol, esetleg köd képződik. Oxidálószerekkel, erős savakkal az oldószerek reagálnak.

**Veszélyes polimerizáció:** Előfordulhat.

## 11. Toxikológiai adatok:

**Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.**

**Gyártó további adatai:**

**Lenyeléskor:**

**Aceton:**

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 9750 mg/kg.

Nagyobb mennyiségű veszélyes oldószert felszívódását követően központi idegrendszeri tünetek jelentkezhetnek, mint például: levertség, részegséghez hasonló állapot, kábultság, narkózis, vérnyomásesés, légzési és vérkeringési funkciózavar. Az aceton komponens nagyobb mennyiségű lenyelésének következtében gyomor-bélgyulladás vagy vékonybél gyulladás alakulhat ki, narkózis és maradandó vesekárosodás következhet be. Halálos dózis felnőttekre kb. 75 ml (50 gramm), a toxikus mennyiség 50-150 ml. Az aceton szagküszöb értéke alacsony, ez idejében jelzi a veszélyt.

**Az alifás szénhidrogén könnyűpárlat (benzin):**

Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

**Belélegezve:**

**Egyszeri dózis:** Az aceton oldószert komponens irritálja a légutakat. Irritatív, bódító hatású. 400 ppm koncentráció hatására néhány perc alatt alakul ki irritáció, 1300 ppm koncentráció 1 perc után nem irritál. A szagküszöb érték 0,5 – 1.000 ppm. Az aceton szagának megszokása oda vezethet, hogy a nyálkahártya irritáció 2.500 ppm koncentráció alatt nem nyilvánul meg. 9.300 ppm koncentráció 5-15 percig viselhető el. 2.000 ppm acetont tartalmazó levegő enyhe ittassághoz hasonló állapotot okoz (bódító hatás). Tömény gőzök belélegzése mérgezést okozhat (nyugalanság, arcpír, eszméletvesztés, átmeneti, könnyen gyógyuló máj, illetve veseártalom) és tüdővízenyő alakulhat ki.

**Krónikus hatás:** Az acetongőz krónikus hatásaként kötőhártya gyulladás, orr és gégegyálkahártya gyulladás, hörghurut, ritkábban gyomor és nyombélgyulladás, kivételes esetben vérszegénység és súlyos egészségkárosodás (máj és vesekárosodás) következhet be. Központi idegrendszeri ártalom is előfordulhat.

**További adatok:** Az aceton a gyomor-béltraktusból és a tüdőből egyaránt jól felszívódik, a bőrfelületről csak részlegesen. Kiválasztása nagyrészt a tüdőn keresztül történik. Központi idegrendszeri depressziót okoz, narkotikus hatása erősebb, mint az etilalkoholé.

**Az alifás szénhidrogén könnyűpárlat (benzin)** rövid ideig tartó belélegzése nem okoz mérgezési tünetet. Hosszabb ideig tartó belélegzés esetén részegséگی érzet, bódulat, fejfájás, hányás léphet fel.

**Szembe jutva:**

Átmenetileg irritálja a szemet. Szaruhártya károsodás (acetonnál) ritka, de előfordul szembe fröccsenéskor.

**Bőrre jutva:**

Irritálja a bőrt. Aceton komponens esetében vérbőség alakulhat ki, a bőr túl érzékenyvé válhat, fertőzés, vagy vízenyős elváltozás könnyebben bekövetkezhet, felmaródás is előfordulhat, a bőrön keresztül felszívódik, de mérgezés bekövetkezése ezúton nem valószínű.

## 12. Ökotoxicitás:

**Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat**

### Lebomlás:

A készítmény biológiailag nem bomlik le. Az acetone biológiai lebonthatósága csekély mértékű. A képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások szerint kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, közcsatornába és talajba jutását meg kell akadályozni.

### Vízi organizmusokra irányuló toxicitás:

A készítmény oldószer komponensei toxikusak a vízi élőlényekre. Az készítmény fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad (a toxicitáson kívül tűzveszély is fennáll). A szennyvizet szennyvíztisztító berendezésben kell kezelni, azonban nagy acetonekoncentráció az eleveniszap aktivitását csökkenti.

**LC<sub>50</sub> /96 h = 100-10 mg/liter** - alifás szénhidrogén könnyűpárlat.

Halálos koncentráció halakra: **> 35 mg/liter** - alifás szénhidrogén könnyűpárlat.

A vízi növényzetet károsítja: **10 mg/liter** - alifás szénhidrogén könnyűpárlat.

Küszöbkoncentráció haltáplálék szervezetekre: **70-90 mg/liter** - alifás szénhidrogén könnyűpárlat.

### Levegőszennyezés:

Alifás szénhidrogén könnyűpárlat (benzin) levegőminőségi határérték, mikrogram/m<sup>3</sup>

Veszélyességi fok	kiemelten védett		védett I	
	24 órás	30 perces	24 órás	30 perc
	1500	1500	1500	5000
-----				
	védett II			
	24 óra	30 perc		
4 (kevésbé veszélyes)	8 x 10 <sup>3</sup>	240 x 10 <sup>3</sup>		

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:

A termék maradékai veszélyes hulladékok, kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók.

A maradékok kommunális hulladékként nem kezelhetők. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelését és ártalmatlanítását a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni. Alapos tisztítás után a csomagolóanyag azonos célra újból felhasználható.

EWC kód: 08 04 09\* (szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai)

## 14. Szállításra vonatkozó előírások:

UN szám: 1993

### ADR / RID / ADN:

Helyes szállítási megnevezés : GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG M.N.N.  
Műszaki megnevezés: (TERPENTINPÓTLÓ, ACETON)  
Áruosztály: 3  
Veszélyességi bárca : 3  
Osztályozási kód : F1  
Csomagolási csoport (PG): II  
Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 33

### IMDG:

Szuper oldat F- típus	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> veszélyes készítményhez	oldalszám: 8./10
-----------------------	--	------------------

Helyes szállítási megnevezés :	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG M.N.N.
Műszaki megnevezés:	(TERPENTINPÓTLÓ, ACETON)
Áruosztály:	3
Veszélyességi bárca :	3
Csomagolási csoport (PG):	II
EMS:	F-E, S-E,
Tengervízszennyező:	IGEN

**ICAO-TI/IATA:**

Helyes szállítási megnevezés :	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG M.N.N.
Műszaki megnevezés:	(TERPENTINPÓTLÓ, ACETON)
Áruosztály:	3
Veszélyességi bárca :	3
Csomagolási csoport (PG):	II
PAX:	305
CAO:	307

## 15. Szabályozási információk:

Címkzésre vonatkozó előírások az EU szabályozás szerint:

Veszélyszimbólum: **F Tűzveszélyes, Xn Ártalmas, N Környezeti veszély**

A vegyi anyag sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 11	Tűzveszélyes.
R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R 51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R 65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 9	Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó.
S 16	Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás!
S 23	A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
S 24/25	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
S 33	A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
S 51	Csak jól szellőztetett helyen használható .
S 61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.
S 62	Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

Tartalmaz:

Alifás szénhidrogén 70-75 %

Aceton 15-20 %

Cink-bisz(dibutil-ditiokarbamát) 2-3 %

**A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók!****Munkavédelem**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei.

25/1996. (VIII.28) NM rendelete az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről

26/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról

**Tűzvédelem**

35/1996. (XII. 29.) BM rendelete az országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

**Veszélyes anyagok**

2000. évi XXV. és a 2004. évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII.27.) EüM. és a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosítása a munkahelyek kémiai biztonságáról

26/2000. (IX.30.) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről

3./2006. (I. 26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről

**Veszélyes hulladék**

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet; 2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról

**Vízszennyezés**

204/2001. (X.26.) Kormány rendelet a csatornabírságról

**Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás**

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 25/2000. (IX. 30.)

EüM-SzCSM együttes rendelet a munkahelyi kémiai biztonságról és az azt módosító 13/2002. (XI. 28.) Esz CsM-FMM együttes rendelet

EWC kódszámok: 16/2001. (VI. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002 (III. 26.) sz. KöM rendelet

Közúti szállítási osztály: 1979. évi 19. törvényre, valamint (A Veszélyes áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai megállapodás „A” és „B” mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet és a azt módosító

61/2007 (VI. 29.) rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának kihirdetéséről 66/2007 (VIII. 5.) GKM rendelet.

**16. Egyéb:**

Felülvizsgált pontok:

Módosítás: Előírás megfelelés.

1. Regisztrációs szám helyének feltüntetése (későbbi időpontban kerül rögzítésre) (2010)
1. A termék felhasználási területe (2010)
1. E-mail cím kapcsolattartásra (2010)
2. Összetétel - 3. ponttal felcserélve (2008)
3. Veszélyesség szerinti besorolás - 2. ponttal felcserélve (2008)
14. Szállításra vonatkozó előírások – aktualizálás (2009)

A 2. pontban található R-mondatok jelentése:

- R 11 Tűzveszélyes.
- R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
- R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- R 67 Gőzök álmoasságot vagy szédülést okozhatnak.

**Általános információk:****Műszaki tanácsadó szolgálat:****Pangus Gumitermék zRt., 2233 Ecser, Ady Endre u. 3. (ipartelep)**

Telefon: 06/29-535-560

Fax: 06/29-535-565

E-mail: pangus@pangus.hu

**Az adatlap összeállításához használt források:**

A gyártó eredeti biztonsági adatlapja.

A biztonsági adatlapban közölt adatok és információk legjobb tudásunk szerint pontosak és helytállóak, de javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

**PANGUS Gumitermék ZRT****Paulenka Gyula**

ügyvezető

