

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2015.10.10.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve: TIP TOP LÁNCMOSÓ FOLYADÉK
Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék. Cikkszám: 593 1181, 593 1198

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Felhasználási terület: Láncmosó folyadék

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Metal-Carbon Kereskedelmi Kft.
H-1097 Budapest, Gubacsi út 8/a
Tel.:(36) 1 / 459-3100
Biztonsági adatlapért felelős illetékes e-mail címe:
msds@metalconcarbon.hu

Gyártó: REMA TIP TOP AG.
Gruber Str. 63.
D-85586 Poing
Tel: + 49 (0) 8121/707-0

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.
tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/ 476 64 64
(munkaidőben)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

Asp. Tox. 1 Aspirációs veszély 1
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Flam. Liq. 3 Tűzveszélyes folyadékok 3
H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

2.2 Címkézési elemek

GHS piktogramok:



GHS02

Tűzveszély



GHS08

Egészségkárosító anyag

Veszély/figyelem: Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301 + P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P331	TILOS hánytatni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb:	Gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.
--------	--

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Tartalom:	Petróleumban oldott készítmény.
-----------	---------------------------------

Megjegyzés:

Az 1272/2008 rendelet P pontja szerint a Naphta(kőolaj) nem minősül rákkeltőnek, vagy mutagénnek, mivel benzol (EINECS-Nr.200-753-7) tartalma kisebb, mint 0,1 súlysúlyszázalék

Összetevők:

nafta (petróleum)

Mennyiség:	< 100%
CAS-szám:	64742-48-9
EINECS-szám:	265-150-3
H-mondat:	H226, H304
Veszélyességi kategória:	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	A gőzök véletlenszerű belélegzése esetén vigye a sérültet friss levegőre. Tünetek esetén forduljon orvoshoz.
Bőrre kerülve:	Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Tartós bőrpanaszok esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a sérültet ne hánytassuk, azonnal hívjunk orvost. Az orvos dönti el, szükség van-e hánytatásra.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig öblíteni. Tartós szemirritáció esetén forduljon szakorvoshoz.
Egyéb információk:	Általános útmutatás: A beszennyezett ruházatot azonnal le kell vetni. Tartósan fennálló panaszok esetén orvost kell hívni. Az érintettet ki kell vinni a veszélyeztetett területről és le kell fektetni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Vigyázat: aspirációveszély!

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	vízpermet, oltópor, oltóhab, CO2
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Teljes vízszugár

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid képződhetnek.
Egyéb információk:	Gőzei a levegőnél nehezebbek és a földön terjednek. Gőzei a levegővel robbanóképes keveréket képezhetnek még az üres, tisztítatlan tartályokban is. A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtse. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet az érvényes hatósági előírások szerint kell kezelni

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén viseljen a környezeti levegőtől független légzőkészüléket és védőöltözetet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gőzök keletkezése esetén légzésvédelmi készüléket viselni.
A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
Viseljen személyi védőfelszerelést.
Gyújtóforrástól tartsa távol.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne kerüljön felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékkötő anyaggal felitatni (pl. homok, szilikagél, savkötőanyag, univerzális kötőanyag).
Az abszorbeált anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:	Szorosan lezárva tárolja. Gőzei a levegőnél nehezebbek és a földön terjednek. Csak jól szellőztethető helyen használja.
	Útmutatások tűz- és robbanásvédelemhez: Hőtől, gyújtóforrástól tartsa távol. Ne dohányozzon. Az elektrosztatikus feltöltődéstől óvja. Csak robbanásbiztos eszközöket használjon.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:	Tartályokat hűvös, száraz, jól szellőztetett helyiségben, szorosan lezárva tartani. A robbanásvédelmi előírásokat be kell tartani. Együtt tárolhatóság szabályai Oxidálószerekkel nem szabad együtt tárolni. További adatok a tárolási feltételekhez Élelmiszerektől, italoktól és állati eledeltől távol kell tartani.
----------	--

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:	Lánamosó folyadék
-------------------------	-------------------

Egyéb információk:

Raktározási osztály TRGS 510 szerint: 3

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Expozíciós határértékek:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet nem tartalmaz a keverékben levő anyagokra vonatkozó expozíciós határértéket.

Szénhidrogén keverék, frakciók (RCP-csoport): C5-C8 alifás:
1500 mg/m³ (TRGS 900)**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:

A megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell, különösen zárt teremben.

A robbanásvédelmi előírásokat be kell tartani.

Védelmi és higiéniai intézkedések:

Ne lélegezze be a gőzöket.

Kerülje a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést.

Szünetek előtt és használat után azonnal kezét kell mosni, majd krémmel bekenni. Használat során enni, inni vagy dohányozni tilos.

Vegye le a beszennyeződött ruházatot és mossa ki mielőtt újra használja.

Szem-/arcvédelem:

Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni. (EN 166)

Testvédelem:

Oldószerálló kötény (EN 467)

Kézvédelem:

Viseljen vegyszerálló nitrilkesztyűt, melynek rétegvastagsága min. 0,4 mm, áteresztőképessége kb. 480 perc

Az alkalmazások sokrétűsége miatt különböző követelményeknek kell megfelelni. Emiatt a védőkesztyű gyártók javaslatait is figyelembe kell venni.

Az alkalmazandó európai szabvány az EN 374-ben található.

Légutak védelme:

Nem megfelelő szellőztetés esetén viseljen megfelelő légzésvédőt (gázfilter típus A.) (EN 14387)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot:

folyadék

Szín:

színtelen

Szag:

jellegzetes

Oldhatóság vízben:

< 0,1 g/l (20 C fok), vízzel nem keverhető

Forráspont/forrási

130-166 C fok

hőmérséklettartomány:

Dermedés-/Olvasáspont:

< - 20 C fok

Gőznyomás:

kb. 7 hPa (20 C fok)

Relatív sűrűség:

kb. 0,76 g/cm³ (20 C fok)

Viszkozitás:

kinematikai: < 20.5 mm²/s (40 C fok)

Lobbanáspont:

> 24 C fok

Gyulladási hőmérséklet:

> 200 C fok

Robbanásveszélyes tulajdonságok:

Bár a termék nem robbanásveszélyes, gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

Robbanási határérték:	alsó: 0,6 térf.%, felső: 7 térf.%
Szerves oldószer tartalom:	100%
VOC:	100%

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs további információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Rendeltetésszerű tárolás és használat esetén nincs bomlás.

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Oxidálószerekkel reakcióba lép.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: A termikus bomlás elkerülése érdekében nem szabad túlmelegíteni.
Gőze levegővel elegyedve nagyobb hő hatására robbanhat.
Melegítés hatására gyúlékony gázok képződhetnek.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Oxidálószerek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid képződhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék:

Akut toxicitás, szájon át:	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek. LD50 orális/patkány: > 5000 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Egyéb információk:	Gyakorlati tapasztalatok, megfigyelések: Nagy gőzkoncentráció belégzése fejfájást, szédülést, fáradtságérzést, rosszullétet, hányást okozhat. Szembe kerülve: irritációt okozhat.

A bőrrel való tartós vagy ismétlődő érintkezés bőrirritációhoz, bőrgyulladásához vezethet a termék zsírtalanító hatása miatt.
Lenyelés esetén gyomorirritációt, rosszulétet, hányást és hasmenést okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A vízminőséget kevésbé veszélyeztető anyag. (1) (A gyártó meghatározása szerint.)

12.1 Toxicitás

LC50 érték: Ökotoxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiailag könnyen lebontható. (OECD kritériumok alapján)

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: Nincs adat

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Az 1907/2006 Reach rendelet értelmében, a keverékben levő anyagok nem PBT vagy vPvB anyagok.

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: A vízre mérsékelten veszélyes.
Felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba nem kerülhet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A helyi hatósági előírások figyelembe vételével lehet elégetni.
Megsemmisítés előtt az újrahasznosítás lehetőségét meg kell vizsgálni.

EWC hulladékkód: 07 06 04* - egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok.
A szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:
A szennyezett göngyölegeket ki kell üríteni, és megfelelő tisztítás után lehet újrahasznosítani.
A szennyezett csomagolást a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárzföldi szállítás (ADR/ADN/RID)**

14.1. UN-szám 3295
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés SZÉNHYDROGÉN, FOLYÉKONY, N.O.S.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3 Besorolási kód: F1
14.4. Csomagolási csoport III

Légi szállítás (IATA)

14.1. UN-szám 3295
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3
14.4. Csomagolási csoport III

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

14.1. UN-szám 3295

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
14.4. Csomagolási csoport	III

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Besorolás és címkézés:**

Szabályozó irányelvek:	A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)
------------------------	--

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények:	2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról. 1907/2006/EK rendelet (XII.18.)
Veszélyes hulladék:	98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet. 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről. 10/2002. (III.26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet módosításáról. 192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról.
Munkavédelem:	1993. évi XCIII. törvény. 3/2002. (II.8.) SZCSM-EÜM rendelet.
Tűzvédelem:	9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés:	Erre a termékre nem készült kémiai biztonsági értékelés.
------------------------------	--

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:**

H-mondatok:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Veszélyességi osztály/kategória:

Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3

Egyéb információk: A 4-8, valamint a 10-12 pont adatai részint nemcsak a termék használatára és rendeltetésszerű felhasználására vonatkoznak, hanem azokra az esetekre mikor baleset, vagy egyéb rendellenességek miatt nagyobb mennyiségek szabadulnak ki.

Adatforrások:

Az eddig osztályozott veszélyes anyagok listája
Vegyipari anyagok internetes adatbázisa
Az alapanyagok biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service
jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolásról
szóló rendelet

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült:

A gyártó 2015.07.31.-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen Biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésektől, és ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.