



TIP TOP SVS VULKANIZÁLÓ FOLYADÉK, CKW - mentes

1. Anyag és a forgalmazó azonosítása

Javasolt felhasználási terület: ragasztó

Cikkszámok: 505 0196, 505 4037, 505 4051, 505 9010, 505 9018, 505 9025, 505 9032, 505 9056, 505 9128, 505 9142, 505 9159, 505 9197, 505 9245, 505 9252, 596 4354, <PC*L208,> A019

Gyártó cég: REMA TIP TOP GmbH
Gruber Str. 63.
D-85589 Poing

Forgalmazó és importáló cég: Metal – Carbon Kereskedelmi Kft.
H-1089 Budapest
Orczy út 32 /b.
Tel.:(36) 1 / 459-3100, -3103
Telefax: (36) 1 / 459-3198

Felelős személy: Dr. Szirtes László, ügyvezető kereskedelmi igazgató
Tel.: (1) 459-3100, 459-3103 Fax: (1) 459-3198

Baleset vagy veszély esetén hívható cég, telefonszám:

ETTSZ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: (1) 476-6464, (80) 201-199

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS / EGYÉB VESZÉLYEK



F Tűzveszélyes



Xi Irritatív



N Környezetre veszélyes

R - mondatok

11	Tűzveszélyes
38	Bőrizgató hatású
67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak
51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat



3. ÖSSZETÉTEL

Vegyijellemzők ismertetése

Előkészítés AI kőolajdesztillátumban

Veszélyes anyagmennyiség

EGK irányelv szerinti jelölés	CAS-szám	EGK – szám	Tartalom %	Besorolás
Naphta (kőolaj)	64742-49-0	265-151-9	<95%	F, Xn, Xi, N, R11-38-51-53-65-67
N-ciklohexil-N-etilamin	5459-93-8	226-733-8	<2,5%	C, Xn, R10-22-34

További adatok:

Az 67/548/EWG irányelvek P pontja szerint a Naphta(kőolaj) nem minősül rákkeltőnek, mivel Benzol (EINECS-Nr.200-753-7) tartalma kisebb, mint 0,1 súlyszázalék.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Általános utasítások

A beszennyezett, átítatott ruházatot azonnal le kell vetni.
Tartósan fennálló panaszok esetén orvost kell hívni.
Az érintettet kivinni a veszélyeztetett területről és lefektetni.

Belélegzés után

Balesetkor a gőzök belélegzése után az érintettet friss levegőre vinni.
Azonnal orvost hívni.

Bőrrel való érintkezés után

Szappannal és bő vízzel azonnal lemosni, bekrémezni. Szennyezett vagy átítatott ruhát azonnal levenni.

Szemmel való érintkezés után

Azonnal sok vízzel kiöblíteni, a szemhéj alatt is legalább 15 percig.
Tartós szemirritáció esetén szakorvoshoz fordulni.

Lenyelés után

Hánytatni tilos.
Azonnal orvost hívni.
Az orvos dönti el, szükség van-e hánytatásra.
Vigyázat, aspirációveszély!

5. TŰZVESZÉLYESSÉG

Megfelelő oltóanyagok

Hab, széndioxid (CO₂), száraz oltóanyag, vízpermet-sugár.

Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag

Teljes vízszugár.

Különösen veszélyes égéstermék vagy keletkező gáz

Égésénél keletkezhet:
Szénmonoxid (CO), széndioxid (CO₂) és nitrózus gázok (NO_x)

Tűzoltásnál alkalmazott különleges védőfelszerelés

Veszélyes füst keletkezésekor légzésvédelmi készüléket (önmentőkészüléket) viselni.

További adatok

A gőzök nehezebbek a levegőnél, és szétterjednek talajközélen
Gőze levegővel elegyedve robbanásveszélyes, az üres, ki nem tisztított tartályokban is.
Tartályt vízszugárral hűteni.
Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet az érvényes hatósági előírások szerint kell kezelni



6. ÓVINTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Személyi védőintézkedések

- Csak robbanásbiztos eszközöket használni.
- Gőzök keletkezése esetén légzésvédelmi készüléket viselni.
- A bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést el kell kerülni.
- A megfelelő szellőzésről gondoskodni.
- Személyi védőfelszerelést használni.

Környezetvédelmi intézkedések

- Ne kerüljön felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba.

Tisztítási / felitatási eljárás

- Folyadékotó anyaggal felitatni (pl. homok, szilikagél, savkötőanyag, univerzális kötőanyag).
- Fellapátolni, és megfelelő tartályban elszállítani megsemmisítésre.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

1. Kezelés:

Útmutatás a biztonságos kezeléshez

- A tartályt szorosan lezárni.
- Kizárólag jól szellőzött helyiségben használni.
- Gőzök nehezebbek a levegőnél, és szétterjednek talajközben.
- A bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést el kell kerülni.

Útmutatások tűz- és robbanásveszélykor

- Elektrosztatikus feltöltődést megakadályozni.
- Hőforrástól és tüztől távontartani.
- Csak robbanásbiztos eszközöket használni. Tilos a dohányzás.

2. Tárolás

Raktárakkal, tárolóedényekkel és tartályokkal kapcsolatos követelmények

- Tartályokat hűvös, jól szellőzött helyiségben, szorosan lezárva tartani.
- Robbanásvédelmi előírásokat betartani.

Együtt tárolhatóság szabályai

- Oxidálószerekkel nem szabad együtt tárolni.

További adatok a tárolási feltételekhez

- Élelmiszerektől, italoktól és állati eledeltől távol kell tartani.

Raktározási osztály: 3A (VCI = Vegyipari Egyesület koncepció szerint)

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

Kiegészítő útmutatások a műszaki berendezések kialakításához

- A megfelelő szellőztetésről gondoskodni, különösen zárt teremben.

Légzésvédelem

- Nem megfelelő szellőzésnél légzésvédelmi készüléket (gázfiltertípus A) használni.

Kézvédelem

Oldószerálló, pl. nitrilből készült, kesztyűt viselni; melynek rétegvastagsága min. 0,4 mm, átszakadási ideje (viselési idő) 480 perc.

Ez a javaslat kizárólag kémiai összeegyeztethetőségen és az EN 374 alapján, laboratóriumi körülmények között végzett vizsgálaton alapul.

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

Szemvédelem

- Szorosan záródó védőszemüveget viselni.



Emberi test védelme

Oldószerálló kötényt viselni.

Általános védőintézkedések

A gázokat tilos belélegezni.

Szünetek előtt és használat után azonnal kezet mosni, végül a kezet bekrémezni.

Szennyezett ruhát levenni, újbóli használat előtt kitisztítani.

Használat során enni, inni vagy dohányozni tilos.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenési forma: folyékony	Szín: színtelen	Szag: szénhidrogénes
------------------------------	-----------------	----------------------

Biztonsági szempontból lényeges adatok

	Érték	Megjegyzés
Forráspont	>60°C	
Gyulladási hőmérséklet	260°C	
Gyulladáspont	<-25°C	
Olvadáspont	-20°C	
Sűrűség	0,72 g/ml	20 °C
Relatív gőzsűrűség		
Alsó robbanáshatárok	1 VOL %	
Oldhatóság vízben		20 °C, Nem keverhető
Viszkozitás	2900-3500 mPa s	
Oldóanyag-tartalom	>90 %	

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kerülendő körülmények

A termikus bomlás elkerülése érdekében nem szabad túlfűteni.

Gőze levegővel elegyedve nagyobb hő hatására robbanhat.

Hevítésnél gyúlékony gázok szabadulhatnak fel.

Kerülendő anyagok

Oxidálószeresek.

Veszélyes bomlási termékek

Széndioxid és szénmonoxid.

Nitrózus gázok

További adatok

Szakszerűtlen kezelésnél, pl. nagyobb mennyiségnél túlzott hőhatás esetén, illetve nitróz anyaggal történő érintkezéskor nyomokban nitrozaminok leválasztódása lehetséges.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Emberen tapasztalt hatások

Nagy gőzkoncentráció belélegzése fejfájást, szédülést, fáradtságérzést, rosszulletet, hányást okozhat.

Izgatja a bőrt.

A bőrrel való tartós vagy ismétlődő érintkezés szem- és nyálkahártya-irritációhoz vezethet.

Ismétlődő vagy folyamatos érintkezés a bőrt izgatja és bőrgyulladást okoz a termék zsírtalanító tulajdonságai alapján.

További adatok

Szakszerűtlen kezelésnél, pl. nagyobb mennyiségnél túlzott hőhatás esetén, illetve nitróz anyaggal történő érintkezéskor nyomokban nitrozaminok leválasztódása lehetséges.



12. ÖKOTOXICITÁS

Általános útmutatások

Felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba nem kerülhet.
Enyhén vízveszélyes.
Káros a vízben élő organizmusokra, a vizekben hosszabb távú káros hatásokat okozhat

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

98/2001. (VI.15) Kormány Rendelet, 16/2001 (VII.18) KöM rendelet előírásai szerint.

Hulladék kulcsszáma: 08 04 09*

Hulladék megnevezése:

Ragasztó - és tömítő anyag hulladékok, amelyek szerves oldószert vagy más veszélyes anyagokat tartalmaznak.

Javaslat a termékre:

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

Javaslat a piszkos göngyölegekre

Az üres tartályokat a helyi újrahasznosítóba, visszanyerőbe vagy hulladékmegsemmisítőbe szállítani.

A szennyezett göngyölegeket ki kell üríteni, és megfelelő tisztítás után lehet újrahasznosítani.
Azokat a göngyölegeket, amelyeket nem lehet tisztítani, meg kell semmisíteni.

Megjegyzés:

A *-gal jelölt hulladékok veszélyes hulladékok az EGK / 91/689 számú, veszélyes anyagokról szóló irányvonala értelmében

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ADATOK

20/1979. (IX.18) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodása szerint:

Szárzföldi szállítás ADR / RID/GGVS / GGVE

UN - szám	3295
ADR / RID Osztály	3
Csomagolási csoport	II
Veszélyesség	33
Veszélyességi cédula	3
Határolt mennyiség (LQ)	LQ4
Besorolási kód	F1

Áru jelzése: 3295 szénhidrogén, folyékony. n.a.g., alifás szénhidrogén

Megjegyzés: LQ 4: összetett csomagolások: 3 l/ 30 kg (bruttó); trays: 1 l/ 20 kg (bruttó)



Tengeri hajószállítás IMDG / GGV See

UN - szám	3295
IMDG osztály	3
IMDG csomagolási csoport	II
Tengervízszennyezés	Nincs
Veszélyességi cédula	3
Határolt mennyiség (LQ)	1 L / 30 Kg
EmS	F-E, S-D

Áru jelzése: 3295 szénhidrogén, folyékony. n.a.g., alifás szénhidrogén

Megj: korlátozott mennyiség (3.4 fejezet) összetett csomagolások: 1 l/ 30 kg (bruttó); trays: 1 l/ 20 kg (bruttó)

Légiszállítás ICAO / IATA

ICAO / IATA - osztály	3
UN / ID szám	3295
Veszélyességi cédula	3
IATA – csomagolási instrukciók - Passenger	305
IATA – maximális mennyiség - Passenger	5 L
IATA – csomagolási instrukciók – Cargo	307
IATA – maximális mennyiség - Cargo	60 L
ICAO Csomagolási csoport	II
Határolt mennyiség (LQ)	Y305 / 1 L

Áru jelzése: 3295 szénhidrogén, folyékony. n.a.g., alifás szénhidrogén

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Veszélyszimbólum és jel a 44/2000 (XII.27) EüM rendelet szerint

Megjelölés



F Tűzveszélyes



Xi Irritatív



N Környezetre veszélyes

R - mondatok

11	Tűzveszélyes
38	Bőrizgató hatású
67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak
51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**S- mondatok**

02	Gyermekek kezébe nem kerülhet
16	Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás
29	Csatornába engedni nem szabad
35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt /csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni / Biztonsági adatlap.

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények:	2000. évi XXV. Törvény A kémiai biztonságról. 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyéb eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól. 33/2004.(IV.26.) EszCsM rendelet a 44/2000(XII.27.) EüM rendelet módosításáról.
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:	35/1996. (XII.29.) BM rendelet



16. EGYÉB ADATOK

A 4-8, valamint a 10-12 pozíció adatai részint nemcsak a termék használatára és rendeltetésszerű felhasználására (Izd. a Használati és Terméktájékoztatót) vonatkoznak, balesetekre és rendellenességekre melyek során nagyobb mennyiségek szabadulnak ki.

(n.b. = nem meghatározott; n.a. = nem alkalmazható)

Ezek az adatok kizárólag a termék(ek) biztonsági követelményeit írják elő, és ismereteink mai állására támaszkodnak.

Az ismertetett termék(ek) minőségbiztosítását a törvényes garanciális előírások értelmében nem tartalmazzák.

A szállítási specifikáció a mindenkori termékismertető-lapokon található.

A 3. részben található R - mondatok jelentése:

10	Kevésbé tűzveszélyes
11	Tűzveszélyes
22	Lenyelve ártalmas
34	Égési sérülést okoz
38	Bőrizgató hatású
51	Mérgező a vízi szervezetekre
53	A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak
51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Budapest, 2008-02-07.

*Dr. Szirtes László
 Ügyvezető Kereskedelmi Igazgató
 Metal - Carbon Kft.*