

Biztonsági adatlap



Aeroszol.

1. A Készítmény neve: MoTip Réz spray aeroszol 400 ml.

Terméknév	: MoTip Réz Spray Aeroszolos	Kémiai Táblázat Abstract szerinti sz	Keverék.
Cikkszám :	: 000561	EC Number	: Keverék.
Termék leírása	: Kenőanyag keverék.Réz	Gyártó	: MoTip B.V. Wolframweg 2 8471 XC WOLVEGA The Netherlands Tel : +31 (0)561 694 400 Fax: +31 (0)561 694 499 e-mail: motip@cybercomm.nl
Kémiai képlet	: Nem alkalmazható	Szállító	: MoTip spol. s.r.o. Popuvky, okres Brno-venkov 664 41 Troubsko Ceska Republika Tel : +420 547 228 690 Fax: +420 547 228 686 e-mail: motip@motip.cz
Sürgősségi hívószám(Hollandia)	: +31 (0)6 - 50 67 32 92	Importálja és forgalmazza:	MOTIP Hungaria Kft.1097 Budapest,Kén u.6.Telefon 476-0200

2. Összetétel:

Veszélyes anyagok koncentrációja

Kémiai név	CAS szám	Súlyszázalék	EC Number	Symbol	(R) Kitételek
1)Pentán	109-66-0	30-60	203-692-4	F	R11
2) Propane	74-98-6	10-30	200-827-9	F+	R12
3) Isobutane	75-28-5	5-10	200-857-2	F+	R12
4) Butane	106-97-8	10-30	203-448-7	F+	R12
5)Réz	7440-50-8	1-5	231-159-6	Xi	R36/38

3. Veszélyesség szerinti besorolás:

Fizikai/Kémiai veszélyek	: Fokozottan tűzveszélyes! F+
Emberi egészségre káros veszélyek:	Ne kerüljön a bőrre és a szembe. Kerülje a termék permetének létrehozását vagy belélegzését. FIGYELEM: A készülékben túlnyomás uralkodik.Felnyitni,ütögetni,felszúrní,sugárzó hő hatásának kitenni,vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!Kisgyermekektől elzárva kell tartani! Legfeljebb 50 c hőmérsékletű helyen tárolható!Gyújtóforrástól távol tartandó-Tilos a dohányzás!
Környezeti veszélyek	: Kerülje az érintkezést a kilocsant anyagokkal és azok lejutását a talajba és a felszíni vizekbe. Ne dobja szemébe a terméket, igyekezzon felhasználni a teljes mennyiséget a szándékolt célra.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Kihatások és szimptómák

Belégzést követően	: A permetköd belélegzése súlyos légúti irritálást eredményezhet, amit köhögés, fulladás vagy légszomj jellemez.
Lenyelést követően	: Veszélyes lehet.
Bőrre jutást követően	: Veszélyes (irritáló). A bőrgyulladást viszketés, hámlás, kivörösödés, esetleg felhólyagosodás jellemzi.
Szembe jutást követően	: Veszélyes (irritáló)
Súlyosbító körülmények	: Az ismételt és hosszantartó kitettségnek nincs ismert egészségi állapot súlyosbító hatása.

Elsősegélynyújtási intézkedések

Belégzés esetén	: Hagyja az áldozatot jól szellőztetett helyen pihenni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén	: Ne hánytassunk! Vizsgáljuk meg a száját és az ajkakat, hogy a szövetek nem sérültek-e, mivel ez jelezheti a mérgező anyag lenyelését; az említett tünetek hiánya azonban nem jelenti azt, hogy nem történt mérgezés. A szoros ruházatot, pld.gallért,nyakkendőt, övet vagy derékszíjat meg kell lazítani. Amennyiben a sérült nem lélegzik, szájon keresztüli mesterséges légzést kell alkalmazni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel való érintkezés esetén	: A bőrrel való érintkezés után azonnal öblítse ki bő vízzel. Folyó vízzel és nem dörzsölő szappannal finoman és alaposan mos le a szennyezett bőrt. Különös gonddal járjon el a ráncok, repedések, gyűrodések és az ágyék tisztításánál. Fedje be az irritált bőrt bőrpuhító szerrel. Ha az irritáció fennáll, forduljon orvoshoz. Az elszennyezett ruházatot az újboli használat előtt ki kell mosni.
Szembe jutás esetén	: Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencsét(ha ilyet használ). Mossa ki a szemét bő vízzel min.15 percigOrvoshoz kell fordulni
Megjegyzések orvos számára	: Segítségért hívja a Méregfelügyeleti központot.
Elsősegély nyújtók védelme	: Nem áll rendelkezésre adat.

Folytatás a következő oldalon

5. Tűzveszélyesség:

Óltóanyagok

- : Gyúlékony folyadék, vízben oldhatatlan.
KIS TŰZ ESETÉBEN : Használjon POROLTÓ készüléket.
NAGY TŰZ ESETÉBEN : Használjon vízpermetet vagy vízködöt. A tárolóedényt vízsugárral kell hűteni, a nyomásnövekedés, az öngyulladás, a robbanásveszély megakadályozásának céljából, esetleg elvinni a terméket ha veszélytelen.
- Speciális tűzoltási eljárások** : A tűzoltók kötelesek zártrendszerű túlnyomásos légzőkészüléket (SCBA) és teljes mentőkötél szerelvényt viselni.
- Rendkívüli tűz/robbanás veszélyek** : Nem áll rendelkezésre adat.
- Veszélyes hőt kibocsátó termékek** : Ezek a termékek Szénoxidok (CO, CO₂), néhány fém oxid
- Tűzoltók védelme** : Feltétlenül csak engedélyezett vagy egyenértékű légzőkészüléket használjon.

6. Óvintézkedés baleset esetén:

- Személyi védelem** : Szembefecsenés elleni védő szemüveg. Teljes ruházat. Gázok elleni védő gázálarc. Bakancsok. Kesztyűk. A termék belégzésének elkerülése érdekében önműködő légzőkészüléket kell használni. A javasolt védőruházat nem biztos, hogy megfelelő védelmet nyújt. A termék használata előtt szakértői véleményt kell kérni.
- Környezetvédelmi óvintézkedések és tisztítási módszerek** : Hőforrástól tartsuk távol. Gyújtóforrástól tartsuk távol. Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Itassa fel száraz földdel, homokkal vagy más nem-éghető anyaggal. Ne juttasson vizet a tartály belsejébe. Ne érintse a kilóccsant anyagot. Akadályozza meg a csatornába, alagsorokba vagy zárt területekre történő behatolást, vegye körül gáttal, ha szükséges. Küszöböljön ki minden gyújtóforrást. Kérjen segítséget az eltávolításhoz. Óvakodjon attól, hogy a termék a robbanási határérték feletti koncentrációs szinten legyen jelen. Az anyagbiztonsági adatlap (MSDS) szerint és a helyi hatósággal egyeztesse a behatási határértékeket.

7. Kezelés és tárolás:

- Kezelés** : Hőforrástól tartsuk távol. Gyújtóforrástól tartsuk távol. Az anyagot tartalmazó valamennyi berendezést le kell földelni. NE NYELJÜK LE. Ne lélegezze be a gázokat, füstöt, gőzt vagy permetet. Az anyag lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, orvosnak mutassuk meg a tartályt vagy a címkét. Ne kerüljön a bőrre és a szembe. Tartsa távol olyan össze-férhetetlen anyagoktól, mint pl. oxidáló szerek, savak, lúgok, nedvesség.
- Tárolás** : A gyúlékony anyagokat elkülönített, biztonságos tárolóhelyen vagy raktárhelyiségben kell tárolni. (>10.000 kg). Hőforrástól tartsuk távol. Gyújtóforrástól tartsuk távol. Szorosan lezárt edényben/tartályban kell tárolni. Hűvös, jól szellőztetett helyen tartandó. Az anyagot tartalmazó valamennyi berendezést le kell földelni. A 37,8-C (100-F)-nál alacsonyabb lobbanáspontú tárolóhelyiség használata kívánatos.

Csomagolóanyagok

- Megfelel/Nem felel meg** : Használja az eredeti tárolóedényt.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

- Műszaki szabályozók** : Biztosítson elszívó berendezést vagy más műszaki megoldást a levegőben lévő gőz koncentráció megfelelő küszöbértéken tartásához. Biztosítson a munkahelyhez közeli szemmosó állomásokat és biztonsági zuhanyozókat.
- Higiéniai előírások** : Az anyag kezelése után, evés, dohányzás, mosdó-használat előtt, valamint a nap végén mossa meg alaposan kezét, alkarját és arcát.

Foglalkozási/ Kitevési(expozíciós) határértékek

<u>Hatóanyag neve</u>	<u>TLV/PEL</u>
1)pentán	TWA: 1000 (mg/m ³) honnan: OSHA (PEL) TWA: 600 REH (rövid expozíciós határérték):750 (ppm) honnan: ACGIH (TLV) TWA: 1770 REH (rövid expozíciós határérték): 2210 (mg/m ³)
2) Propán	Szimpla fojtó gáz.
3) Isobután	TWA: 800 (mg/m ³)
4) Bután	TWA: 600 (ppm) TWA: 800 (ppm) honnan: ACGIH (TLV) TWA: 1430 (mg/m ³) TWA: 800 (ppm)
5)Réz	TWA: 0.1(mg/m ³) honnan OSHA(PEL) TWA: 0,2 (mg/m ³) TWA: 1 (mg/m ³)

- Ajánlott megfigyelési eljárások** : Nem áll rendelkezésre adat.
- Munkavédelmi berendezés/eszköz**
- Légzésvédelem.** : Gázok elleni védő gázálarc. Feltétlenül engedélyezett vagy egyenértékű légzőkészüléket használjon. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő ,gázálarcot kell viselni.
- Bőr és testfelület** : Laborköpeny.
- Kézvédelem** : Kesztyű
- Szem és arcvédelem** : Szembefecsenéselleni védő szemüveg

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Halmazállapot és megjelenés	: Folyadék (Aeroszol.)
Szín	: BARNÁS-VÖRÖS.
Szag	: Szénhidrogén.
Szagküszöbérték	: Nincs adat róla
Forráspont	: A legalacsonyabb ismert érték 36 C(96,8 F)
Olvaspont	: Szilárdulni kezd: -130 C (-202 F)
Térfogatsűrűség	: Súlyozott átlag: 0.65 (Víz=1)
Gázsűrűség	: A legmagasabb érték 2,5 (Levegő=1)
Gáznyomás	: Súlyozott átlag: 3150 Hgmm (@ 20C)Számított érték keverékre
Elpárolgási százalék (butyl acetate 1) 1)	: 28,6 a Butil acetáthoz képest
Oldhatóság	: Oldhatatlan hideg és forró vízben.
Octanol/víz elválasztási együttható	: Nem áll rendelkezésre adat.
pH érték	: Savas.
Lobbanáspontok	: A legalacsonyabb ismert érték NYÍLT CSÉSZE: -40 C(-40 F)
Gyúlékonyság	: jelenlétében igen gyúlékony nyílt láng vagy szikra, hő hatására.
Öngyulladási hőmérséklet	: A legalacsonyabb ismert érték 260 C (500 F)
Robbanási koncentrációhatárok	: Mechanikus behatásra az anyag felrobbanásának veszélye:Nincs ilyen adat Statikus letöltés esetében való robbanásveszély:Nincs ilyen adat
Alsó robbanáshatár	: A legismertebb tartományok: ALSÓ: 0,8% FELSŐ: 8%
Viszkózitás	: Nem áll rendelkezésre adat.

10. Stabilitás és reaktivitás

Stabilitás	: A termék stabil. 1C és 50C között.
Elkerülendő körülmények /	: Höforrástól tartsuk távol.
Elkerülendő anyagok	: Reakcióba lép a következő anyagokkal: oxidáló szerek, nedvesség.
Veszélyes bomlástermékek	: Ezek a termékek Szénoxidok (CO, CO2),néhány fém oxid

11. Toxikológiai adatok:

Akut adatok (LD ₅₀ , LC ₅₀) - Toxicitás kísérleti állatokra	: FIGYELMEZTETÉS: AZ LC50 ÉRTÉK MEGHATÁROZÁSA 4 ÓRÁS ÉRINTKEZÉS ALAPJÁN TÖRTÉNT. Orális(LD50): 2000 mg/kg [Patkány]. (Pentán). Bőr (LD50): 2000 mg/kg [Nyúl]. (Pentán).
---	--

Helyi hatások	
Bőrrel való ártalmak	: Zsírtalanító tulajdonságok, súlyosbíthatja a meglévő bőrgyulladást.
Szemártalom	: szembe jutás esetén enyhén veszélyes (irritáló).
Érzékenységi hatás	: Nincs ilyen adat
Krónikus toxicitás	: Az ismételt és hosszantartó kitettségnek nincs ismert egészségi állapot súlyosbító hatása.

12. Ökotoxicitás:

Mobilitás	: Nem áll rendelkezésre adat.
Tartósság/lebomlás	: Adatbázisunk nem tartalmaz kiegészítő megjegyzést a termék biológiai lebomlásához.
Bioakkumulatív hatás	: Nem áll rendelkezésre adat.
Mérgezőhatás a környezetre	: Nem áll rendelkezésre adat.
Német vízosztály	:
Megjegyzés	: Ne juttassa a terméket szennyvízcsatornába/vízbe Ne dobja szemétkébe a terméket, igyekezzon felhasználni a teljes mennyiséget a szándékolt célra.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:

Eljárások szennyezett edények hulladékok kezelésére	: Típus: nem áll rendelkezésre adat
Csomagolóanyagok	Hely: Európa Besorolás: 1501 04 / 1501 99 D1 (1501004 a teljesen üres flakonokra vonatkozik,1501 99 D1 a nem teljesen üresekre) Hulladék elhelyezése: Az üres csomagolóanyag a gyártó szerint nem vegyi hulladék. Tárolás: A kiürült, de szennyezett palackok kezelése szintén a készítményre vonatkozó előírások szerint történhet. Újrafelhasználás: nem áll rendelkezésre adat

Hulladék és kezelési tájékoztató : Az üres csomagolóanyag a gyártó szerint nem vegyi hulladék.

14. Szállításra vonatkozó előírások (a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerinti osztály, sorszám, betű szerinti besorolás és megnevezés, amennyiben alkalmazható):

A veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint

UN -szám : 1950

Közút/Vasút

Helyes szállítási név : Aeroszol.
ADR-osztály/RID Osztály : 2.5F
ADR/RID Termék száma : Marginal: Nem áll rendelkezésre adat.
Sub-Marginal: 2201(a)
Csomagolási csoport :
Veszélyességi bárca száma :23

Vízi szállítás/Tenger

Helyes szállítási név : Aeroszol.
IMDG OSZTÁLY : 2
IMDG Oldal száma : 2102
Csomagolási csoport : III

Orvosi Elsősegély Nyújtási Kódex 620
(MFAG)

SürgősségiTerv (EmS) : 2-13
Tengeri szennyezőanyag : Nem áll rendelkezésre adat.

Légi szállítás

Helyes szállítási név : Aeroszol.
UN/ID Szám : 1950
IATA-DGR Osztály : 2.1

15. Szabályozási információk

EU Szabályozások

Veszélyességi szimbólumok(s) :



Kockázati kitételek : R12- Fokozottan tűzveszélyes! F+

Biztonsági kitételek : S 2- Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 23-A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
S26- Ha szembe jut,bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S46- Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni,az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
S51- Csak jól szellőztetett helyen használható.

Tartalma : Nem alkalmazható

FIGYELEM: A készülékben túlnyomás uralkodik.Felnyitni,ütögetni,felszúrni,sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Kisgyereketől elzárva kell tartani! Legfeljebb 50 C hőmérsékletű helyen tárolható!
A készülék utántöltése tilos! Tilos a dohányzás!

A készítmény,ismert(veszélyes) összetevői mint az EINECS jegyzékben közreadott anyagok,régi veszélyes anyagnak tekintendők, amelyek a 67/548EEC

Irányelv I.számú Függelékében:is szerepelnek.

Veszélyt jelölő domború háromszög : Nem alkalmazható

16. Egyéb:

ADATLAP ADATAI

Nyomtatás dátuma : 2001-02-09.

Kiadás dátuma : 2001-02-09

Verzió : 2.01

Készítette : Drs. Sietse Dam laboratóriumi vezető ,R&D Részleg, SÜRGŐSSÉGI TELEFON:(HOLLANDIA)+31-629-058-130

Figyelmeztetés az olvasó részére: A 2000.évi XXV: törvény 22.§ és a 44/2000(XII.27.)EüM rendelet szerint készült

Folytatás a következő oldalon

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Vége.

Kiadás dátuma 31-3-99.

Verzió 2.01

Oldal 5

Pummer Csaba ügyvezető igazgató S.K.