

Biztonsági adatlap



Aeroszol.

1. A Készítmény neve: MoTip Féktisztító spray 600 ml.

Terméknév	: MoTip Féktisztító Spray	Kémiai Táblázat Abstract szerinti sz	Keverék.
Cikkszám :	: 000563	EC Number	: Keverék.
Termék leírása	Gépek és berendezések tisztítószer Gyártó Oldószer keverék.		: 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 Hungária 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) Ásványi olaj(petróleum) párlat könnyű	64742-49-0	30-60	265-151-9	F,Xn,N	R11,R51/53,R65
2) Ásványi olaj(petróleum)párlat könnyű	64742-49-0	30-60	265-151-9	F,Xn,N	R11,R51/53,R65
3) Aceton	67-64-1	10-30	200-662-2	F	R11

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 kiloccsant anyagokkal és azok lejutását a talajba és a felszíni vizekbe. Ne dobja szemébe a terméket, igyekezzen 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 lélegzést 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 mossa le a szennyezett bőrt. Különös gonddal járjon el a ráncok, repedések, gyűrődések és az ágyék tisztításánál. Fedje be az irritált bőrt bőrpuhító szerrel. Ha az irritáció fennáll, forduljon orvoshoz. Az elszennyeződött ruházatot az újboli használat előtt ki kell mosni.
Szembe jutás esetén	: Nincs adat a szemre való hatásáról. Mossa ki a szemét bő vízzel min. 15 percig. Orvoshoz kell fordulni.
Megjegyzések orvos számára	: Segítségért hívja a Méregfelügyeleti központot.
Elsősegély nyújtók védelme	: Nem áll rendelkezésre adat.

Folytatás a következő oldalon

5. Tűzveszélyesség:

Oldóanyagok

- : 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** : Melegedés hatására felrobbanhat
- Veszélyes hő kibocsátó termékek** : Ezek a termékek Szénoxidok (CO, CO₂).
- 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 kilocsant anyagot. Akadályozza meg a csatornába, alagsorokba vagy zárt területekre történő behatolást, vegye körül gáttal, ha szükséges. Küszöböljön ki minden gyújtóforrást. Kérjen segítséget az eltávolításhoz. Semlegesítse szódium karbonát híg oldatával. 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, 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) ásványi olaj párlat(petróleum)könnyű	Nincs róla adat
2) ásványi olaj párlat(petróleum)könnyű	Nincs róla adat
3) Aceton	TWA: 2400 (mg/m ³) honnan OSHA(PEL) TWA: 500 REH :750(ppm) honnan: ACGIH (TLV) TWA: 1188 REH: 1782 (mg/m ³) TWA:1780 REH: 1000 (ppm)

- 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** : Szembefecsenés elleni védő szemüveg

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Halmazállapot és megjelenés	: Folyadék (Aeroszol.)
Szín	: Színtelen
Szag	: Szénhidrogén.
Szagküszöbérték	: A legmagasabb ismert érték 62 ppm.
Forráspont	: A mért átlag 67,18 C(152,9 F)
Olvaspont	: Szilárdulni kezd: <25 C (77 F) Mért átlag -8,13 C(17,4 F)
Térfogatsűrűség	: Súlyozott átlag: 0.75 (Víz=1)
Gázsűrűség	: Mért átlag:2,3(levegő=1)
Gáznyomás	: Súlyozott átlag: 3800 Hgmm (@ 20 C)Számított érték keverékre
Elpárolgási százalék (butyl acetate $\approx$ 1)	: 7,49 a Butil acetáthoz képest
Oldhatóság	: Oldódik metanolban,dietil éterben,n-oktanolban Oldhatatlan hideg és forró vízben.
Octanol/víz elválasztási együttható	: A termék jobban oldódik olajban.
pH érték	: Savas
Lobbanáspontok	: A legalacsonyabb ismert érték ZÁRT CSÉSZÉ: Alacsonyabb mint -18 C(0 F)
Gyúlékonyság	: Igen gyúlékony nyílt láng vagy szikra, hő hatására.
Öngyulladási hőmérséklet	: A legalacsonyabb ismert érték 220 C (428 F)
Robbanási koncentrációhatárok	: Mechanikus behatásra az anyag felrobbanásának veszélye:Nincs ilyen adat Enyhén robbanóképes nyílt láng szikra,hő hatására
Alsó robbanáshatár	: A legismertebb tartományok: ALSÓ: 1,9% FELSŐ: 13,1%
Viszkozitás	: Nem áll rendelkezésre adat.

10. Stabilitás és reaktivitás

Stabilitás	: A termék stabil. 1C és 50C között.
Elkerülendő körülmények /	: Hőforrástól tartsuk távol.
Elkerülendő anyagok	: Rendkívüli módon lép reakcióba, vagy inkompatibilis az oxidáló szerekkel.Magasfokú reakcióképes a savakkal.
Veszélyes bomlástermékek	: Ezek a termékek Szénoxidok (CO, CO2)

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]. (Ásványi olaj(petrórium) párlat könnyű (100-140.)) Bőr (LD50): >2000 mg/kg [Nyúl]. (Ásványi olaj(petrórium) párlat könnyű(100-140)) Gáz(LC50):1627,5ppm 4óra(patkány)
---	---

Helyi hatások	
Bőrrel való ártalmak	: Zsírtalanító hatású, súlyosbíthatja a már meglévő bőrbetegséget.
Szemártalom	: szembe jutás esetén enyhén veszélyes (irritáló).
Érzékenységi hatás	: Nincs ilyen hatása a bőrre
Krónikus toxicitás	: Az ismételt és hosszantartó kitettségnek nincs ismert egészségi állapot súlyosító 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	: Német víz osztály.2(Önjelölt)

Megjegyzés :Ne juttassa a terméket szennyvízcsatornába/vízbe Ne dobja szemétkébe a terméket, igyekezzen felhasználni a teljes mennyiséget a szándékolt cél A kifolyt anyagot nedvszívó anyaggal (száraz homok,föld)szórjuk be és veszélyes tárolóba visszük.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:

Eljárások szennyezett edények hulladékok kezelésére Csomagolóanyagok	: Típus: nem áll rendelkezésre adat 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 : 2001-02-12.

Kiadás dátuma : 2001-02-12

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.