

BIZTONSÁGI ADATLAP



KERÉKPÁR ÁPOLÁS TEFLON PFTE SPRAY

1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás meghatározása

Terméknév	: KERÉKPÁR ÁP.TEFLON SPRAY	Gyártó	: MoTip-Dupli Wolvega B.V. Wolfraamweg 2 8471 XC WOLVEGA THE NETHERLANDS Tel: +31(0)561 694400 Fax: +31(0)561 694431
Termékszám	: 000604	Szállító	: MOTIP DUPLI. s.r.o. Popovky, okres Brno-venkov 664 41 Troubsko Ceska Republika Tel: +420 547 424700 Fax: +420 547 228 686
Telefonszám vészhelyzet esetére	: HÍVJA A +(31)(0)6 50673292 OR +(31)(0)29058130 Importálja és forg.MOTIP DUPLI Hungária Kft.1097 Budapest,Kén u.6.Telefon 476-0200		


2. Összetétel / információk az alkotórészekről

A veszélyes anyagokra vonatkozó 67/548/EEC számú útmutató értelmében egészségkárosító hatású anyagok.

Kémiai név*	CAS-szám	%	EC-szám	Szimbólum	(R) Kockázati kitételek
1) Propán	74-98-6	10-25	200-827-9	F+	R12
2) Pentán	109-66-0	10-25	203-692-4	F, Xn, N	R11, R51/53, R65, R66, R67
3) Ásványi olaj (petroleum), párlat nehéz	64742-48-9	10-25	265-150-3	Xn	R65, R66

* A munkahelyi expozíciós határértéke(ke)t a 8. fejezet sorolja fel (ha vannak)

3. Veszélyek azonosítása

Fizikai/kémiai veszélyek	: Rendkívül gyúlékony. Nyomás alatti tartály: Ne tegyük ki a napfény hatásának és ne tartsuk 50°C feletti hőmérsékleten. Használat után sem szabad kiszűrni vagy elégetni. Ne permetezze nyílt lángra vagy izzó anyagra. Gyújtóforrástól tartsuk távol.	
Ember egészségi veszélyek	: Szem- és borizgató hatású, izgatja a légutakat.	
Környezeti veszélyek	: Nem alkalmazhat.	

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

Elsősegély nyújtási intézkedések

Belélegzés	: Belélegzés esetén vigye friss levegőre. Ha nincs légzés, végezzen mesterséges lélegeztetést. Ha a légzés nehéz, adjunk oxigént. Kapjon azonnal orvosi ellátást.
Lenyelés	: Orvosi utasítás nélkül NE végezzen hánytatást. Esméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Nagy mennyiségű anyag lenyelése esetén azonnal hívjon orvost. A szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat meg kell lazítani.
Borrel érintkezés	: Borrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le bő vízzel. Fedje be az irritált bőrt borpuhító szerrel. Távolítsa el a szennyezett ruhát és cipőt. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg cipőket. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Amennyiben lehetséges, mutassuk meg az orvosnak a címkét.
Érintkezés a szemmel	: Ellenorizze és vegye ki a kontaktlencséket. Érintkezés esetén azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, legalább 15 percig. Kapjon orvosi ellátást.
Hatások és tünetek	
Belélegzés	: A permetkód belélegzése súlyos légúti irritációt eredményezhet, amit köhögés, fulladás vagy légszomj jellemez.
Lenyelés	: Veszélyes a következő esetben: lenyelés.
Borrel érintkezés	: A termék túlérzékenységet okozó hatása: Nem áll rendelkezésre. Veszélyes a következő esetben: borre jutás (irritáló). A bogyulladást viszketés, hámlás, kivörösödés, esetleg felhólyagosodás jellemzi.
Érintkezés a szemmel	: Veszélyes a következő esetben: érintkezés a szemmel (irritáló).
Súlyosbodó állapotok	: Az ismételt és hosszantartó expozíciónak nincs ismert egészségi állapot súlyosbító hatása.
Megjegyzések orvos számára	: Segítségért hívja a Méregfelügyeleti központot.

5. Tűzoltási intézkedések

Tűzoltásra használható anyagok

- Megfelelo** : Gyúlékony folyadék, vízben oldhatatlan.
KIS TUZ: Használjon POROLTÓ készüléket.
NAGY TUZ: Használjon vízpermetet vagy vízködöt. A tárolóedényt vízsugárral kell hűteni a nyomásnövekedés, az öngyulladás és a robbanás megakadályozása céljából. Vigye el az edényeket a tuztól, ha nem veszélyes.
- Szokatlan tuz/robbanásveszély** : Hevítve robbanhat.
- Veszélyes hobomlási termékek** : Ezek a termékek szén-oxidok (CO, CO₂). Valamilyen fénoxid. nitrogén-oxidok (NO, NO₂...)
- Speciális tuzoltási eljárások** : A tuzoltók kötelesek zártrendszeru túlnyomásos légzokészüléket (SCBA) és teljes mentokötél szerelvényt viselni.
- Tuzoltók védelme** : Feltétlenül engedélyezett/hitelesített légzokészüléket használjon.

6. Intézkedések az anyag véletlenszerű szabadba kerülése esetén

- Egyéni óvintézkedések** : Szembefreccsenés ellen védo szemüveg. Teljes öltözet. Gozök ellen védo gázálc. Bakancsok. kesztyu. A termék belélegzésének elkerülése érdekében zártrendszeru légzokészüléket kell használni. A javasolt védoruházat nem biztos, hogy elegendó védelmet nyújt; a termék használata ELOTT szakértoi véleményyt kell kérni.
- Környezetvédelmi óvintézkedések és tisztítási módszerek** : Hoforrástól tartsuk távol. Gyújtóforrástól tartsuk távol. Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Itassa fel száraz földdel, homokkal vagy más nem-égheto anyaggal. Ne juttasson vizet a tartály belsejébe. Ne érintse a kilocsant anyagot. Akadályozza meg a csatornába, alagsorokba vagy zárt területekre történó bejutást; vegye körül gáttal, ha szükséges. Kérjen segítséget az eltávolításhoz.

7. Az anyag kezelése és tárolása

- Kezelés** : Hoforrástól tartsuk távol. Gyújtóforrástól tartsuk távol. Az anyagot tartalmazó valamennyi berendezést le kell földelni. Ne nyelje le. Ne lélegezze be a gázokat, füstöt, gzt vagy permetet. Megfelelo védoruházatot kell viselni. Elégtelen szellozés esetén viseljen megfelelo légzokészüléket. Az anyag lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Az orvosnak mutassuk meg a tartályt vagy a címkét. Ne kerüljön a brre és a szembe. Tartsa távol olyan összeférhetetlen anyagoktól, mint oxidálószeres, savak, lúgok.
- Tárolás** : Tárolja elkülönített és engedélyezett területen. A tartályt h'vös, jól szelliztetett helyen kell tartani. A tartályt felhasználás előtt légmentesen lezárva kell tartani. Kerüljön minden lehetóleges gyújtóforrástól (szikra vagy láng). Ne tárolja magasabb homérsékleten! 40°C (104°F).
- Csomagolóanyagok**
- Javasolt felhasználás** : Használja az eredeti tárolóedényt.
- Nem megfelelo** : FIGYELMEZTETÉS Nyomás alatti tartály: Ne tegyük ki a napfény hatásának és ne tartsuk 50°C feletti homérsékleten. Használat után sem szabad kiszúrní vagy elégetni. Ne permetezze nyílt lángra vagy izzó anyagra. Gyújtóforrástól tartsuk távol.

8. Érintkezés az anyaggal/egyéni védifelszerelés

- Muszaki intézkedések** : Biztosítson kifúvó szellozést vagy más muszaki szabályzást a levegoben lévo goz koncentráció megfelelo küszöbértéken tartásához. Biztosítson a munkahelyhez közel szemmosó állomásokat és biztonsági zuhanyozókat.
- Higiénés intézkedések** : Az anyag kezelése után, evés, dohányzás, mosdó-használat előtt, valamint a nap végén mossa meg alaposan kezét, alkarját és arcát.

Hatóanyag neve

- 1) Propán
2) Pentán

Munkahelyi expozíció határértékek

Közönséges fojtószer.
ACGIH (Egyesült Államok). ÁK: 2950 mg/m³
TWA: 600 ppm CK: 9400 mg/m³
STEL: 750 ppm

Személni védelmi berendezés

XXV/2000 Rendelet IX.30, Munkak.Kémiai Bizt.

- Légzorendszer** : Gozök ellen védo gázálc. Feltétlenül engedélyezett/hitelesített légzokészüléket használjon. Amennyiben a szellozés nem megfelelo, megfelelo gázálcot kell viselni.
- Bor és test** : Laborköpeny.
- Kéz.** : kesztyu.
- Szem** : Szembefreccsenés ellen védo szemüveg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Fizikai állapot	: Folyadék. (Aeroszol.)
Szín	: See Cap
Szag	: Szénhidrogén.
Forráspont	: A legalacsonyabb ismert érték 34 - 42°C (93.2 - 107.6°F) (Pentane). Súlyozott átlag: 150.07°C (302.1°F)
Olvadáspont	: Szilárdulni kezdhet a következő hatás(ok)ra: <20°C (68°F) a következő adatok alapján: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy. Súlyozott átlag: -42.35°C (-44.2°F)
Sűrűség	: Súlyozott átlag: 0.82 g/cm ³
Gozsűrűség	: A legnagyobb ismert érték 2.5 (Levego = 1) (Pentane). Súlyozott átlag: 1.62 (Levego = 1)
Goznyomás	: 419.895 kPa (3150 mmHg) (20°C fokon)
Párolgási arány (butil-acetát = 1)	: A legnagyobb ismert érték 29 (Pentane) Súlyozott átlag: 11.96viszonyítva Butil-acetát.
Oldhatóság	: Könnyen oldódik a következő(k)ben: n-oktanol, aceton. Oldódik a következő(k)ben: dietil-éter. Nagyon gyengén oldódik a következő(k)ben: metil-alkohol. Oldhatatlan a következő(k)ben: hideg víz, forró víz.
Oktanol/víz megoszlási hányados	: A termék olajban sokkal jobban oldódik.
pH	: 7 [Semleges.]
Lobbanáspont	: A legalacsonyabb ismert érték ZÁRTTÉRI (CC): -83°C (-117.4°F). (iso-butane)
Tűzveszély különböző anyagok jelenlétében	: A következő(k) jelenlétében nagyon gyúlékony: nyílt láng, szikra és elektrosztatikus kisülés, ho.
Öngyulladási hőmérséklet	: A legalacsonyabb ismert érték 260°C (500°F) (Pentane).
Robbanási tulajdonságok	: Mechanikus behatásra az anyag robbanásának veszélye: Nem alkalmazható. A következő(k) jelenlétében enyhén robbanékony: nyílt láng, szikra és elektrosztatikus kisülés, ho.
Alsó robbanási határérték	: A legnagyobb ismert tartomány ALSÓ: 1% FELSO: 15% (iso-butane)
Viszkozitás	: Dinamikai: A legnagyobb ismert érték 1.3 cP (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy) Súlyozott átlag: 0.86 cP Kinetikai: 7.1 cS (Nem alkalmazható (gáz). Aeroszol.)

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás	: A termék stabil.
Kerülendő körülmények	: Hőforrástól társuk tvol.
Kerülendő anyagok	: Enyhén reakcióképes a következő(k)vel: oxidáló szerek savak lúgok Maró hatású a következő(k) jelenlétében: nedvesség
Veszélyes bomlástermékek	: Ezek a termékek szén-oxidok (CO, CO ₂). Valamilyen fémoxid. nitrogén-oxidok (NO, NO ₂ ...)

11. Toxikológiai információ

Helvi hatások	
Borirritáció	: Veszélyes a következő esetben: borre jutás (irritáló).
Szemirritáció	: Veszélyes a következő esetben: érintkezés a szemmel (irritáló).
Akut toxicitás	: Akut orális toxicitás (LD50): >5000 mg/kg [Patkány]. (Ca-grease). Akut bőrön keresztüli toxicitás (LD50): >2000 mg/kg [Nyúl]. (Pentane). Gáz akut toxicitása (LC50): 2.8 mg/l 4 órák [Patkány]. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy).
Krónikus mérgező hatás	: Az ismételt és hosszantartó expozíciónak nincs ismert egészségi állapot súlyosbító hatása.
Speciális hatások	
Mutagén hatások	: Baktériumokra és/vagy élesztőgombákra nem mutagén.
Teratogén hatások	: Minosített Semmi. ember számára [BIKE CARE PFTE SPRAY].

12. Környezetvédelmi információk

Ökotoxicitás	: Nem áll rendelkezésre.
---------------------	--------------------------

13. Ártalmatlanítási és hulladékelhelyezési szempontok





Hulladékelhelyezési módszerek ; Maradékok hulladéka ; Szennyeződött csomagolóanyag	: Típus: Nem veszélyes vegyi hulladék. Hely: Europe Besorolás: 1501 04 / 1501 99D1 ((European waste catalog)) Hulladék elhelyezés.: újra hasznosítással Tárolás: nem áll rendelkezésre újra hasznosítás: nem áll rendelkezésre
---	---

KERÉKPÁR ÁPOLÁS TEFLON PFTE SPRAY

Hulladék besorolás : 200112
Európai Hulladékkatalógus (EHK) : Nem áll rendelkezésre.
Veszélyes Hulladék : Nem áll rendelkezésre.

14. Szállítási információ

Nemzetközi szállítási előírások

Szabályozási információ	UN-szám	Helyes szállítási név	Osztály	Csomagolási csoport	Címke	További információk
ADR/RID-osztály	1950	Permetes szórópalack	2.5F	II		A veszély azonosító száma 23
ADN osztály	1950	Permetes szórópalack	2.5F	II		-
IMDG osztály	1950	AEROSOLS	2	II		Ütemtervek vészhelyzet esetére (EmS) 2-13 Tengeri szennyezőanyag Nem szennyezőanyag.
IATA-DGR osztály	1950	AEROSOLS, flammable	2.1	II		Csomagolási utasítások Y203 Korlátozott mennyiség

15. Rendelkezési tájékoztató

EU előírások

Veszélyjelző szimbólumok :



Besorolás : Rendkívül gyúlékony F+

Veszélyességi kódok : R12- Rendkívül gyúlékony.
R52/53- Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R66- Az anyaggal való többszöri érintkezés a bőr kiszáradását és berepedezését eredményezheti.

Biztonságtechnikai előírások : S2- Tartsa gyermekektől távol.
S23- Ne lélegezzük be a permetet.
S26- Szembe jutás esetén azonnal öblítse ki bő vízzel.
S46- Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a tartályt vagy a címkét.
S51- Csak jól szellőztetett helyen használja.

A termék használata : A besorolás és a címkézés a 67/548/EEC és 88/379/EEC számú EU rendeletek értelmében történt, figyelembe véve azok módosításait és a szándékolt felhasználást.
- Fogyasztói felhasználások, Ipari alkalmazások, Szórással történő felhasználás.

Egéb EU előírások

További figyelmeztető kifejezések : FIGYELMEZTETÉS Nyomás alatti tartály: Ne tegyük ki a napfény hatásának és ne tartsuk 50°C feletti hőmérsékleten. Használat után sem szabad kiszűrni vagy elégetni. Ne permetezze nyílt lángra vagy izzó anyagra. Gyújtóforrástól tartsuk távol.

Tapintási veszélyre figyelmeztetés : Igen, alkalmazható.

Piaci irányelvekre vonatkozó TÁJÉKOZTATÁS: : Nem alkalmazható.

Az adatlap a 2000 évi XXV. törvény 22 § és a 44/2000(XII.27.) Eü.M rendelet előírásai szerint készült

ALKALMAZHATÓ JOGSZABÁLYOK: XXV/2000 IX.30 EüM és SzCsM, Munkah.Kém.Bizt/ XXVI/1996 VIII.28 NM Rend.Ált.Munk.Körülm.

: XXXIII/1998 VI.24 NM Munk.Szakm. és Orv.Vizsg.,65/1999 XII.22 EüM Rend.Munkaváll.Egy.Véd.oeszk.Rend.

: XXXI/1996 XII.29 Orsz. Tuzv. Szab. 35 V.É.R.,XLIII/2000 Törv. Hulladékgazd.,3/1984, 34/1993 KpM,33/1993 XII.23KTM Rend.

: 98/2001 VI.15 Korm.Rend.(díjszabás-kód) a Veszélyes Hulladék Gazd.,16/2001 VII.18 KöM REND.Hulladék jegyzék

16. Egyéb információk

ELOZMÉNY

A nyomtatás időpontja : 20-03-2003.
Kiadási időpont : 04-03-2002.
Az előző kiadás időpontja: : Nincs korábbi érvényesítés.
Változat : 2.01
Készítette: : D.Kleistra

Figyelmeztetés az olvasó számára

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntetettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.

Változat 2.01

Oldal: 5/5

Pummer Csaba ügyvezető igazgató S.K.