

**F+ – Fokozottan tűzveszélyes****N – Környezeti veszély****1. Készítmény neve:****MOTO CHAIN SPRAY (AEROSOL)**

Termék felhasználása:

Aeroszol kiszerelésű készítmény.
Kenőzsír aeroszolként.

Gyártó cég neve:

TOTAL LUBRIFIANTS

Cím

Le Diamant B
16, rue de la République
92922 PARIS LA DÉFENSE - FRANCE
Tel: +33 (0)1.41.35.40.00, Fax: +33 (0)1.41.35.84.71

Forgalmazó - Importáló cég neve:

TOTAL HUNGARIA Kft.

Cím

2040 Budaörs, Edison u. 2.
Tel.: 23/507-500

Baleset esetén hívandó szám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 215-3133
Zöld szám: 06/80-20-1199**2. Összetétel****KÉSZÍTMÉNY**

Kémiai természet:

Kőolajeredetű, erősen finomított ásványi olaj alapú termék,
amelynek policiklusos aromás szénhidrogén tartalma (HAP) az
IP 346 eljárás szerint mérve <3 %

Veszélyes összetevők:

Propán

EU-szám: 200-827-9

Koncentráció<33 %

CAS-szám: 74-98-6

Osztályozás: F+, R12

Veszélyjel: F+ - fokozottan tűzveszélyes.

R12

S2-9-16

Bután (C)

EU-szám: 203-448-7

Koncentráció<23 %

CAS-szám: 74-98-6

Osztályozás: F+, R12

Veszélyjel: F+ - fokozottan tűzveszélyes.

R12

S2-9-16

Ciklohexán (4)

EU-szám: 203-806-2

Koncentráció<20 %

CAS-szám: 110-82-7

Osztályozás: F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53

Veszélyjel:

F – Tűzveszélyes, Xn – ártalmas; N – környezeti veszély

R11-38-50/53-65-67

S2-9-16-33-60-61-62



BIZTONSÁGI ADATLAP

MOTO CHAIN SPRAY (AEROSOL)

Oldal: 2/8

Adatlap száma: 33938-33

Változat: 1.01

Dátum: 2005/06/09

Izobután
(2-Metilpropán)

EU-szám: 200-857-2

Koncentráció < 13 %

CAS-szám: 75-28-5

Osztályozás: F+, R12

Veszélyjel: F+ - fokozottan tűzveszélyes.

R12

S2-9-16

Az R és S mondatok magyarázatát lásd a 16. pont alatt.

3. Veszélyesség szerinti besorolás

Termék osztályozása:

F+ – fokozottan tűzveszélyes, R12

N – környezeti veszély, R51/53

- káros egészségi hatások:

A felhasználás szokásos körülményei között ez a termék nem jelent mérgezési veszélyt.

- káros környezeti hatások:

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Ezt a terméket nem szabad a környezetbe bocsátani.

- fizikai-kémiai veszélyek:

FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES.

A termék tartalmaz egy tűzveszélyes összetevőt.

AEROSZOL: túlnyomás alatti palack.

4. Elsősegélynyújtás

SÚLYOS VAGY NEM SZŰNŐ ZAVAROK ESETÉN ORVOST VAGY MENTŐT KELL HÍVNI!

Információk az alábbi esetekre:

- belélegzés:

Jelentősebb koncentrációjú gőz füst vagy permet belégzése a felső légutak irritációját okozhatja.

Az érintett személyt friss levegőre kell kivinni, nyugalomba kell helyezni, és testét melegen kell tartani.

- lenyelés:

Hányás és hasmenés veszélye fennáll.

Nem szabad hánytatni, hogy a légutakba való bejutás kockázatát elkerüljük.

A sérültet nem szabad itatni.

- bőrre jutás:

Azonnal le kell vetni minden beszennyeződött vagy összekent ruházatot.

Azonnal bő szappanos vízzel meg kell mosakodni.

- szembe jutás:

A szemhéjakat szétnyitva azonnal bő vízzel ki kell öblíteni legalább 15 percen át.

5. Tűzveszélyesség

Lásd a 9. pontot.

Lobbanáspont alapján:

„A” tűzveszélyességi osztályba,

és I. tűzveszélyességi fokozatba tartozik.

Tűzoltási eszközök:

- megfelelő:

Oltóhab, szén-dioxid (CO₂), száraz porok.

- nem megfelelő:

Ne használjon soha erős vízsugarat (sugárcső), mert az elősegítheti a lángok szétterjedését.

Specifikus veszélyek:

A tökéletlen égés és a termolízis olyan többé-kevésbé mérgező gázokat termel, mint a CO, CO₂, különböző szénhidrogének,

Oltást végzők védelme: aldehidek, stb. és kormok. Belélegzésük nagyon veszélyes. Zárt térben kötelező az autonóm izolációs légzőkészülék viselése a sűrű füst és a felszabaduló gázok miatt.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Lásd a 8. és 13. pontokban leírtakat is

Intézkedés szivárgás / kiömlés esetén:

- talajon:

A kiömlött termék síkosságot okozhat.

El kell kerülni, hogy a termék csatornába vagy vízfolyásba kerüljön, vagy elszennyezze a talajt.

A terméket fizikai eszközökkel (szivattyúzással, bukógát használatával, stb.) kell összegyűjteni.

- vízben:

Ha a termék vízfolyásba vagy csatornába került, értesíteni kell a hatóságokat a lebegő szennyeződés esetleges jelenlétéről.

7. Kezelés és tárolás

KEZELÉS

Műszaki intézkedések:

- dolgozók védelme:

Alkalmazzon megfelelő szellőztetést, ha gőz-, köd- vagy permet képződésének kockázata áll fenn.

Éghető anyagoktól elkülönítetten kell tartani; a terméket az élelmiszerektől és italoktól elkülönítetten kell tárolni

- tűz- és robbanásvédelem:

A kiürült csomagolóeszközök gyúlékony vagy robbanásveszélyes gőzöket tartalmazhatnak

A termékkel átitatott rongyok, papír vagy a kiömlött termék megkötésére használt anyagok tűzveszélyt jelentenek.

Kerülni kell felgyülemlésüket. Használat után a szükséges biztonsági intézkedések betartásával azonnal el kell távolítani ezeket.

- óvintézkedések:

Nem szabad nyílt láng vagy izzó test felé porlasztani a terméket. Védeni kell a napsugárzástól és nem szabad 50°C-nál magasabb hőmérsékletnek kitenni.

Nem szabad felszúrni, vagy tűzbe dobni még az üres palackot sem.

A statikus elektromossággal történő feltöltődés megakadályozása érdekében a berendezéseket földelni kell.

TÁROLÁS

Műszaki intézkedések:

A berendezések tervezésénél törekedni kell a talaj és a vizek szennyeződésnek megakadályozására.

Tárolási körülmények:

- ajánlott:

Környezeti hőmérsékleten, víztől, nedvességtől és mindenfajta gyújtóforrástól védve kell tárolni.

- elkerülendő:

Az időjárási viszonyoknak kitett tárolás.

Összeférhetetlen anyagok:

Veszélyes reakciók az erős oxidálószerrel.

Ajánlott csomagoló anyagok:

Nem érintett.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki jellegű intézkedések:

A terméket jól szellőztetett helyiségben szabad használni

Körbezárt térben (tartályban, medencében...) végzett munkák esetén gondoskodni kell a belégzésre alkalmas levegőről és/vagy az előírt légzőkészüléket kell viselni.

Expozíciós határértékek:

Olajgőzök (VME): 5 mg/m³, 8 órára
Olajgőzök (VLE): 10 mg/m³, 15 percre

n-bután (CAS 106-97-8):

Megengedett átlagos koncentráció: AK = 2350 mg/m³

Megengedett csúcskoncentráció: CK = 9400 mg/m³

Megj.: IV.

ciklohexán (CAS szám: 110-82-7):

Megengedett átlagos koncentráció: AK = 700 mg/m³

Megengedett csúcskoncentráció: CK = 2800 mg/m³

Megj.: b, i, II.1

Egyéni védőfelszerelések:

- légutak védelme

Ha az expozíció szintje meghaladhatja a szakmai felhasználók számára kijelölt határértéket egy jól szellőztetett helységben, akkor légzésvédő készüléket kell használni; zárt térben pedig levegő hozzáadásával működő készüléket.

- kézvédelem:

A szénhidrogéneket át nem engedő és azoknak ellenálló kesztyű. Különböző gyártók ugyanolyan típusú kesztyűinek élettartama igen különböző lehet – még akkor is, ha a vastagság hasonló. Ebből kifolyólag a kesztyű élettartamát a gyártó kell meghatározza.

A kesztyű típusát a felhasználási körülmények függvényében kell meghatározni (azaz többszöri felhasználás, igénybevétel, hőmérséklet, expozíciós időtartam és típus). A megfelelő kesztyű kiválasztása előtt ajánlott azokat egy felhasználóval teszteltetni.

- szemvédelem:

- bőrvédelem:

Freccsenésveszély esetén szemüveg.

Szükség szerint arcvédő, csizma, a szénhidrogénálló védőruházat, biztonsági cipő (hordók kezelése).

Nem szabad sem gyűrűt, sem órát, sem más olyan hasonló tárgyat viselni, amelyen a termékmaradványok visszamaradhatnak, és bőrreakciót válthatnak ki.

Kerülni kell a bőrrel való tartós és ismételt érintkezést, különösen a használatban lévő vagy elhasznált termékkel.

Azonnal le kell vetni minden átnedvesedett vagy beszennyeződött ruházatot.

A bőrrel való érintkezés után azonnal bő szappanos vízzel meg kell mosakodni.

Nem szabad sem súroló-, sem oldószert, sem üzemanyagot használni.

A kezeket nem szabad olyan rongyba törölni, amelyet azt megelőzően tisztogatásra használtak.

Az átnedvesedett rongyot nem szabad a munkaruha zsebébe tenni.

A termék használata közben sem enni, sem inni, sem pedig

dohányozni nem szabad.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés:

- fizikai állapot: Aeroszol (aeroszol bomba).
Folyadék.
- szag: Jellegzetes.

Sűrűség: 590 – 600 kg/m³ (20°C-on)

Oldhatóság:

- vízdékonyság: Elhanyagolható.
- szerves oldószerekben: Nagy számú használatos oldószerekben oldható.

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás:

A tárolás, a kezelés és a felhasználás szokásos hőmérsékletén stabil termék.

Veszélyes reakciók:

A magas hőmérséklet (lobbanáspontnál magasabb), a szikrák, a gyújtóforrások, a lángok, a statikus elektromosság.

Elkerülendő anyagok:

Kerülni kell az erős oxidáló szerekkel történő érintkezést.

Veszélyes bomlástermékek:

A tökéletlen égés és a termolízis többé-kevésbé mérgező gázokat termel, mint a CO, CO₂, különböző szénhidrogének, aldehidek, stb. és kormok.

11. Toxikológiai adatok

SÚLYOS MÉRGEZŐ AKUT HATÁS

- belélegzés: Jelentősebb koncentrációjú gőz füst vagy permet belégzése a felső légutak irritációját okozhatja.

- bőrrel való érintkezés:

Valószínűtlen kockázat szokványos alkalmazási körülmények között.

- lenyelés:

Kisebb mennyiség lenyelése esetén kevéssé valószínű a károsodás; nagyobb mennyiség lenyelése esetén: gyomorfájás, hasmenés...

KRÓNIKUS VAGY TARTÓS TOXICITÁS:

- bőrrel való érintkezés:

Tartós és ismétlődő érintkezés a szennyezett ruházattal jellegzetes bőrelváltozások (pattanások) kialakulásához vezethet.

- túlérzékenység okozása:

Tudomásunk szerint a termék nem okoz túlérzékenységet.

12. Ökotoxicitás

Ökotoxicitás:

Nincs kísérleti adat a végtermékre vonatkozóan.
A vízi élőlényekre kevéssé veszélyesnek kell tekinteni.
Nincs ismert adat az elhasznált termékekre vonatkozóan.

Mozgékonyság:

- levegő:

Kis veszteség mutatkozik párolgás során.

- talaj: Figyelembe véve fizikai-kémiai tulajdonságait, a termék kevésbé mozgékony a talajban.
- víz: Oldhatatlan, a termék szétterül a víz felszínén.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

- Eltávolítás helyes módszerei: A helyi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani. Adott esetben engedéllyel rendelkező begyűjtő által történő begyűjtés jöhet szóba.
- EWC kód: 12-01-12 (elhasznált viaszok és zsírok).
A hulladék kódja függ a termék szállítás időpontjában való összetételétől.
Az itt jelzett kód csak ajánlás. A hulladék kód megjelöléséért felelős személy a hulladékot termelő személy. A hulladék kód megjelölése a hulladékot eltávolítóval egyetértésben kell történnjen.
- Szennyezett csomagolás eltávolítása: A hatályos szabályozásnak megfelelően.
- Helyi jogszabályi rendelkezések: Lásd 15. pont.

14. Szállításra vonatkozó előírások

- UN szám: 1950. AEROSZOLOK, gyúlékony
- Közút (ADR)/Vasút (RID) Osztály: 2; Osztályozási kód: 5F; Bárca: 2.1
- Folyami (ADNR): Osztály: 2; Osztályozási kód: 5F; Bárca: 2.1
- Tengeri (IMO-IMDG): Osztály: 2.1; Bárca: 2.1; Biztonsági lap: 2-13;
- Légi (OACI / IATA): Osztály: 2.1, Bárca: 2.1,
- Speciális intézkedések: ADR:
190
625

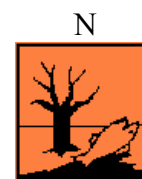
15. Szabályozási információk

KÖZÖSSÉGI SZABÁLYOZÁS:

- CE címkézés: Érintett.
- Veszélyjel: F – tűzveszélyes
N – környezeti veszély
- R mondatok: R12-67-51/53
- S mondatok: S23-46-51-61



Fokozottan
tűzveszélyes



Környezeti
veszély

- Egyéb: Túlnyomás alatti palack.
Védni kell a közvetlen napsugárzástól és nem szabad 50°C-nál magasabb hőmérsékletnek kitenni.
Még a kiürült palackot sem szabad sem felszúrni, sem tűzbe dobni.
Nem szabad nyílt láng irányába vagy izzó felületre porlasztani.
Mindenféle gyújtóforrástól távol kell tárolni. Tilos a dohányzás.
Gyermekek kezébe nem kerülhet.

- Szállítási címkézés: Érintett. Lásd 14. pont alatt.

Európai irányelvek: A veszélyes készítményekre vonatkozó módosított (D. 2001/60/CE) 1999/45/CE irányelv.

NEMZETI ELŐÍRÁSOK

Biztonsági Adatlappal kapcsolatos szabályozás:

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény (Kbtv.), a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelettel módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

Felhasználási korlátozás:

A 13/2001. (IV.20.) EüM-KöM együttes rendelettel módosított 41/2000. (XII.20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról.

Hulladékkezelés és ártalmatlanítás:

A 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról, az 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

Munkavédelem:

Az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.

Munkahelyi levegőszennyezési határérték: A 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

Szállítás:

A 20/1979.(IX.18.) KPM rendelet az ADR alkalmazásáról.

16. Egyéb

Ez az adatlap megfelel a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelettel módosított 44/2000. (XII.27.) EüM rendeletnek (a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló előírások).

Ez az adatlap megfelel az utóbbi irányelvekben meghatározott szabványoknak: 91/150/CEE, 93/112/CEE, 2001/58/CE és az 1999/45/CE irányelv 14. paragrafusának.

Összetétel és besorolás meghatározása a 8004/2000. (EüK. 22.) EüM tájékoztató az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről és a gyártó 1.01 verziójú (2004/12/14) adatlapja szerint.

Az előbbi pontokban említett R mondatokhoz kapcsolódó magyarázat:

R11: Tűzveszélyes.

R12: Fokozottan tűzveszélyes.

R38: Bőrizgató hatású.

R65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R67: Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Az előbbi pontokban említett S mondatokhoz kapcsolódó magyarázat:

S2: Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S9: Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó.

S16: Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

S23: A keletkező permetet nem szabad belélegezni.

S46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

MOTO CHAIN SPRAY (AEROSOL)

Oldal: 8/8

Adatlap száma: 33938-33

Változat: 1.01

Dátum: 2005/06/09

S51: Csak jól szellőztetett helyen használható.

S60: Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

S61: Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

S62: Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

Adatlap felülvizsgálati dátuma: 2005/06/09.

Érvényteleníti és helyettesíteti: Semmit.

N°. FDS:

„Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinkre alapulnak a jelzett dátumkor.

Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges Veszélyekre, melyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak.

Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól.

A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően.

A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak.

A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.”

TOTAL HUNGARIA
Kereskedelmi Kft.
2040 Budaörs, Edison u. 2.
Adószám: 10446489-2-44
33