



BIZTONSÁGI ADATLAP

Adatlap száma: 31388-33

MULTIS 2
Változat: 5.00

Oldal: 1/6
Dátum: 2004/03/30

1. Készítmény neve:

Termék felhasználása :
Hivatkozási szám:

MULTIS 2

Kenőzsír hajtóművekhez
638

Gyártó cég neve:
Cím

TOTAL LUBRIFIANTS
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:
Cím

TOTAL HUNGARIA KFT.
2040, Budaörs Edison u 2.
Tel: 06 23 507 500 / Fax: 06 23 507 533

Baleset esetén hívandó szám

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

2. Összetétel

Kémiai természet:

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

Cink-alkil-ditiofoszfát

CAS szám: 68649-42-3 Koncentráció < 1 %

CE szám: 272-028-3,
Xi-ártalmatlan, N – környezeti veszély
R38: Bőrizgató hatású.
R41: Súlyos szemkárosodást okozhat.
R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben
hosszantartó károsodást okozhat.

3. Veszélyesség szerinti besorolás

Címkézés, jelölés:

Nem érintett.

Szállítási címkézés:

Nem érintett.

R mondatok:

Nincs.

S mondatok:

Nincs.

- káros egészségi hatások:

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

- káros környezeti hatások:

Ezt a terméket nem szabad a környezetbe bocsátani.

- fizikai-kémiai veszélyek:

Szokványos felhasználás mellett nincs különösebb gyulladási
vagy robbanási kockázat.

4. Elsősegélynyújtás

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

Információk az alábbi esetekre:

- Belélegzés:

Jelentősebb koncentrációjú gőz füst vagy permet belélegzése 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.

- Bőrre kerülés: Azonnal le kell vetni minden beszennyeződött vagy összekent ruházatot.
Azonnal, bő szappanos vízzel meg kell mosakodni.
Abban az esetben, ha a bőrfelületet nagy nyomású folyadéksugár érte, fennáll a szervezetbe történő bejutás kockázata; a sérültet még akkor is kórházba kell szállítani, ha látható sérülése nincs.
- Szembejutás: A szemhéjakat szétnyitva azonnal bő vízzel ki kell öblíteni legalább 15 percen át.

5. Tűzveszélyesség

Lásd a 9. pontot.

Lobbanáspont alapján:

D” tűzveszélyességi osztályba, és IV. 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, aldehidek és a korom. Belégzésük nagyon veszélyes.

Oltást végzők védelme:

Zárt térben, kötelező a szigetelő 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 használata, stb...) kell összegyűjteni.

Vissza kell folytatni a kiömléseket, és homokkal vagy bármely más semleges megkötőanyaggal kell összegyűjteni.

Kiömlés esetén, ha a helyzet gyorsan és hatékonyan nem kezelhető, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

- vízben:

Lebegő megkötőanyag alkalmazása, majd mechanikai összegyűjtés.

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

7. Kezelés és tárolás

KEZELÉS

Műszaki intézkedések:

- dolgozók védelme:

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

Tegyén meg minden szükséges intézkedést különösen a használatban lévő vagy elhasznált termékek robbanási kockázatának csökkentésére.

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: A statikus elektromossággal történő feltöltődés megakadályozása érdekében a berendezéseket földelni kell.
Úgy kell kialakítani a berendezéseket, hogy elkerüljük a termék forró felületekre vagy elektromos érintkezésekre történő esetleges kilövelléseit (például tömítés meghibásodásakor).

TÁROLÁS

Műszaki intézkedések:

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

- Tárolási körülmények:

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

- ajánlott:

A használaton kívüli edényeket zárva kell tartani.

- elkerülendő:

Az időjárási viszonyok miatt kitéve tárolás.

Összeférhetetlen anyagok:

Veszélyes reakciók az erős oxidálószerrel.

Ajánlott csomagoló anyagok:

Csak szénhidrogénálló edényeket, kötések, csővezetékeket, ... szabad használni.

Lehetőleg az eredeti csomagolásban kell tartani.

Ellenkező esetben, törekedni kell arra, hogy az eredeti szabályozó címkéről minden jelzés felkerüljön az új csomagolásra.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki jellegű intézkedések:

A terméket jól szellőztetett helyen kell használni.

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

Expozíciós határértékek:

Olajgőzök (VLE): 10mg/m³, 15 percre

Olajgőzök (VME): 5mg/m³, 8 órára

Egyéni védőfelszerelések:

- kéz védelme:

A szénhidrogéneket át nem engedő és azoknak ellenálló kesztyű.
Ajánlott anyag: nitril, neoprén.

- szem védelme:

Freccsenésveszély esetén szemüveg.

- bőr és a testfelület védelme a kezeken kívül:

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.

Munkaegészségügyi intézkedések:

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

Azonnal le kell vetni minden beszennyeződött vagy összekent 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: Krémszerű.

- szín: Sárga.

Szag: Jellegzetes.

Fizikai állapot megváltozását jellemző speciális hőmérsékletek:

- lobbanáspont: > 200 °C (ASTM D 93)

- öngyulladás hőmérséklet: > 250 °C (ASTM E 659)

Megjegyzés: Ez az érték számottevően csökkenhet különleges körülmények között (lassú oxidáció elszigetelt környezetben...).

Nem alkalmazható.

Robbanási jellemzők:

Cseppfolyósodási pont: > 185°C (ASTM D 97)

Sűrűség: 900 kg/m³ (15 °C-on)

Oldhatóság:

- vízben: Oldhatatlan és nem keveredik.

- szerves oldószerekben: Nagy számú használatos oldószerten oldható.

Penetrációs képesség: 280 NLGI 2 (1/10 mm) 25°C-on

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás:

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

- elkerülendő körülmények: 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 és kormok.

11. Toxikológiai adatok

SÚLYOS MÉRGEZŐ AKUT HATÁS

- belélegzés:

Valószínűtlen kockázat szokványos alkalmazási körülmények között.

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

- bőrrel való érintkezés:

Valószínűtlen kockázat szokványos alkalmazási körülmények között.

Abban az esetben, ha a bőrfelületet nagy nyomású folyadéksugár érte, fennáll a szervezetbe történő bejutás kockázata; a sérültet még akkor is kórházba kell szállítani, ha látható sérülése nincs.

- lenyelés:

Kisebb mennyiség lenyelése esetén kevésbé 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.
- érzékenység okozása: Tudomásunk szerint a termék nem okoz érzékenységet.

12. Ökotoxicitás

Magyarázat az ökotoxicitásról: Az elhasznált termékről nincs ismert adat.

Mozgékonyság:

- levegő: Kis veszteség mutatkozik párolgás során.
- talaj: Figyelembe véve fizikai-kémiai tulajdonságait, a termék nem mozgékony a talajban.
- víz: Oldhatatlan, a termék szétterül a víz felszínén.
- Tartósság és lebomló képesség: Nincs kísérleti adat a végtermékre vonatkozóan. Mindamellert az új termék "ásványolaj" összetevője teljes egészében biológiailag lebomló.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

- Hulladékok eltávolítása: A helyi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani. Adott esetben engedéllyel rendelkező begyűjtő által történő eltávolítás és regenerálás vagy engedélyezett berendezésben történő elégetés jöhet szóba.
- Szennyezett csomagolás eltávolítása: A hatályos szabályozásnak megfelelően.
- EWC kód: 20-01-26 (olaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től).
- Helyi jogszabályi rendelkezések: Lásd 15. pont.

14. Szállításra vonatkozó előírások

Az alábbi szállítási szabályozások nem érintik.

Közút (ADR)/vasút (RID):

Besorolás:

Nincs megszorítás a szállításra vonatkozóan.

Folyami (ADNR):

Tengeri (IMO-IMDG):

Légi (OACI / IATA):

15. Szabályozási információk**NEMZETI ELŐÍRÁSOK**

- Biztonsági Adatlappal kapcsolatos szabályozás: A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény (Kbtv.), a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
- Hulladékkezelés és ártalmatlanítás: A 2000.évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról, 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
- Szállítás: A 20/1979.(IX.18.) KPM rendelet az ADR alkalmazásáról

16. Egyéb



BIZTONSÁGI ADATLAP

Adatlap száma: 31388-33

MULTIS 2
Változat: 5.00

Oldal: 6/6
Dátum: 2004/03/30

Ez az adatlap megfelel a 44/2000. (XII.27) EüM rendeletnek, a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

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.

Adatlap felülvizsgálati dátuma: 2004/03/30.

Érvényteleníti és helyettesíti: A 4-es változatot, kelt 2001/08/09.

N°. FDS: 09Q-0j2yujf-21

„Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazzott 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 adóhatnak.

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