



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A Bizottság 453/2010 számú rendelete a REACH (EK) rendelet 1907/2006 módosításáról)

### 1. SZAKASZ : AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító

A termék neve : C3 CHAIN LUBE OFF ROAD 12X0.400L  
Termék kód : 102982

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Motorbicikli lánc kenőanyag

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bejegyzett cégnév : MOTUL.  
Cím : 119 Boulevard Félix Faure.93300.AUBERVILLIERS Cedex.FRANCE.  
Telefon : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79.  
Email: motul\_hse@motul.fr

Magyarországi importőr : Tiszk Kft.  
Cím : 8096 Sukoró, Gyepes u. 18.

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám : +44 (0) 1235 239 670.

Asszociáció/Organizáció :

#### Vészhelyzet esetén keresendő: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat ( 24 órás ügyelet )

Cím : 1096 Budapest Nagyváradi tér 2.  
Telefon : +36-1-476-6464 és zöld szám 80-201199

### 2. SZAKASZ : A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**Megfelelően a 67/548/EGK és 1999/45/EK irányelveknek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak.**

Nagyon gyúlékony.

Ismétlődő használat során a bor kiszáradását és berepedezését okozhatja.

Gőzei bágyadtságot és szédülést okozhatnak.

Káros a vízi szervezetekre, hosszan tartó káros hatással lehet a vízi környezetre.

#### 2.2. Címkézési elemek

Az elegyet aerosol formában alkalmazzák.

**Megfelelően a 67/548/EGK és 1999/45/EK irányelveknek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak.**

Veszélyre utaló szimbólumok:



Fokozottan tűzveszélyes

Veszélyre utaló mondatok:

|         |                                                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| R 52/53 | Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. |
| R 12    | Fokozottan tűzveszélyes.                                                             |
| R 67    | A Gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.                                  |
| R 66    | Ismételt expozíció a bor kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.                 |

Biztonságra utaló mondatok:

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S 16 | Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| S 2  | Gyermekek kezébe nem kerülhet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| S 46 | Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.<br>A tartály túlnyomás alatt áll:napfénytől elzárva és 50°C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó.<br>Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.<br>Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. |
| S 51 | Csak jól szellőztetett helyen használható.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

S 29 Csatornába engedni nem szabad.  
S 23 Do not breathe vapour  
Rövid, szakaszos porlasztással alkalmazandó, nem hosszas porlasztással  
Kizárólag rendeltetésének megfelelően használja.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nincs rendelkezésre álló adat.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1. Anyagok

Egyetlen anyag sem felel meg az 1907/2006 REACH (EK) rendelet A fejezetének II mellékletében meghatározott kritériumoknak.

### 3.2. Keverékek

#### Összetétel vagy

| Azonosítás                                            | Név                                        | Osztályozás                                                                                                      | %               |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| INDEX: 601-004-00-0<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7 | BUTANE                                     | GHS02, GHS04, Dgr<br>F+<br>H:220<br>R: 12<br>NOTA: C                                                             | 25 <= x % < 50  |
| INDEX: 601-006-00-1<br>CAS: 109-66-0<br>EC: 203-692-4 | PENTANE                                    | GHS02, GHS08, GHS07, GHS09,<br>Dgr<br>Xn,N,F+<br>H:225-304-336-411<br>EUH:066<br>R: 12-65-66-67-51/53<br>NOTA: C | 10 <= x % < 25  |
| CAS: 64742-48-9<br>EC: 265-150-3                      | NAPHTHA (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY | GHS07, GHS08, Dgr<br>Xn<br>H:304-336<br>EUH:066<br>R: 10-65-66-67                                                | 10 <= x % < 25  |
| INDEX: 601-003-00-5<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9  | PROPANE                                    | GHS02, GHS04, Dgr<br>F+<br>H:220<br>R: 12                                                                        | 2.5 <= x % < 10 |
| INDEX: 601-004-00-0<br>CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2  | AND ISOBUTANE                              | GHS02, GHS04, Dgr<br>F+<br>H:220<br>R: 12<br>NOTA: C                                                             | 1 <= x % < 2.5  |

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Általános szabály: kétség esetén, vagy, ha a tünetek nem múlnak el, orvost kell hívni.  
Eszméletlen embernél soha ne erőltessük a nyelést.

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Belégzés útján történő expozíció esetében:

Nagy mennyiségek belégzése esetében, a sérültet tiszta levegőre kell vinni, melegen és nyugalmi állapotban kell tartani.  
Vigye az áldozatot friss levegőre. Ha a tünetek megmaradnak, hívjon orvost.

#### Szembe fröccsenés vagy szemmel való érintkezés esetén:

A szemet a szemhéjak nyitvatartása mellett lágy, tiszta vízzel 15 percen át kell mosni.

#### Bőrre fröccsenés vagy a bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruházatot el kell távolítani, a bőrt vízzel és szappannal vagy megfelelő tisztítószerrel alaposan meg kell mosni.  
Figyeljen arra, hogy a termék megmaradhat a bőr és ruházat között, az órasíj alatt, vagy a lábbeliben,  
Ha a szennyezett terület kiterjedt és/vagy a bőr megsérült, orvoshoz kell fordulni vagy a sérültet kórházba kell szállítani

#### Lenyeléskor:

Lenyeléskor, ha csak kis mennyiséget (nem többet, mint amennyit egyszerre le tud nyelni) nyelt le, öblítsük ki a száját vízzel és forduljunk orvoshoz.

Forduljon orvoshoz és mutassa meg a címkét.

Véletlen lenyelés esetén, hívjon orvost, hiszen csak ő döntheti el, hogy szükség van-e megfigyelésre, vagy szükség esetén utólagos kórházban végzett kezelésre. Mutassa meg a címkét.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs rendelkezésre álló adat.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs rendelkezésre álló adat.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Gyúlékony.

Kémiai porok, szén-dioxid és egyéb oltógázok megfelelnek kisebb tűz oltásához.

### 5.1. Oltóanyag

A tűz közelében lévő dobozokat hűteni kell, nehogy az aeroszol tartályok felrobbanjanak.

#### Megfelelő oltóközegek

Tűz esetén alkalmazandó:

porlasztott víz vagy vízköd

víz AFFF adalékkal (AFFF = lebegő filmet képző adalék)

halonok

hab

többcélú ABC porok

BC porok

széndioxid (CO<sub>2</sub>)

A kiömlött hulladékok és tűzoltási anyagok csatornába vagy víziútba nem kerülhetnek.

#### Nem megfelelő oltóközegek

Tűz esetén ne használja a következőket:

vízszugár

víz

### 5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Tűz esetén gyakran keletkezik sűrű fekete füst. A bomlástermékek veszélyesek lehetnek az egészségre.

A füstöt nem szabad belélegezni.

Tűzvétség esetén, a következő anyagok keletkezhetnek:

szénmonoxid (CO)

széndioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A termékek hőbomlásokor keletkező gáz toxicitása miatt a tűzoltásban résztvevőket egyéni, izolációs légzésvédővel kell ellátni.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERU EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A 7-es és 8-as pont alatt felsorolt biztonsági intézkedésekkel kapcsolatban felvilágosítást kell kérni.

A kiömlött termék miatt a felületek csúszosakká válhatnak.

#### Azok számára, akik nem a beavatkozási személyzethez tartoznak

Az elegyben lévő szerves oldószerek miatt, távolítsák el a gyújtóforrásokat és szellőztessék át a termeket.

Kerülni kell a füstök/Gőzök belélegzését.

Nagyobb mennyiség kiömlésekor a helyiséget mindenki hagyja el, beavatkozás csak védőeszközökkel rendelkező, képzett személyeknek megengedett.

#### Azok számára, akik a beavatkozási személyzethez tartoznak

A beavatkozó személyzetnek megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselnie (lásd a 8-ik fejezetet).

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött, kifröccsent anyagot éghetetlen abszorbens anyagokkal, pl. homokkal, földdel, vermikulittal, diatómafölddel kell feltakarítani és

hordókba helyezni a hulladék ártalmatlanításához.

Meg kell akadályozni mindenféle anyag csatornába vagy víziútba jutását.

Ha a termék a vízfolyásokat, folyókat vagy csatornákat szennyezi, riasztani kell az illetékes hatóságot a törvényes előírásoknak megfelelően.

Helyezzenek el fémhordókat, ahová az újrahasznosítandó hulladékot gyűjtik a hatályos szabályozás értelmében (lásd a 13-ik fejezetet).

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mosószerrel kell tisztítani, oldószert nem szabad használni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs rendelkezésre álló adat.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A raktározási helyiségekkel kapcsolatos előírásokat alkalmazni kell azokra a műhelyekre is, ahol kezelik az elegyet.

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Mossa meg a kezét minden használat után.

Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot.

Biztosítson kello szellőztetést, különösen a zárt terekben.

Mielőtt egy pihenési területre lépne, vegye le a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást  
Gyújtóforrástól távol tartandó)  
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell  
Szórja a permetet sorozatokban, hosszas permetezés nélkül.  
Kövessen a gyúlékonysággal kapcsolatos szabványos egészségügyi és biztonsági szabályokat.  
Ne lélegezze be a Gőzt

#### Tűzvédelem:

Csak jól szellőztetett helyiségekben használható.  
A Gőzök nehezebbek a levegőnél. Ezért a talaj/padlózat szintjén továbbterjedhetnek, és a levegővel robbanékony elegyet alkothatnak.  
Meg kell akadályozni a levegőben a gyulladási vagy robbanási koncentráció kialakulását és el kell kerülni a Gőzök koncentrációjának a foglalkozási expozíciós határérték fölé emelkedését.  
Nyílt lángra vagy izzó anyagra ne permetezzük.  
Kiszúrní vagy elégetni még használat után is tilos.  
Elektrosztatikus töltés felhalmozódását földeléssel meg kell akadályozni.  
Az elegy elektrosztatikusan feltölthető: átemelésnél mindig földeljük az edényeket. Viseljenek antistatikus lábbelit és ruházatot, és a padlózatot vezető anyagból készítsék.  
Az elegyet lángmentes és egyéb gyújtóforrástól is mentes termekben kell használni, védett elektromos berendezéssel.  
A dobozok hermetikusan lezárva, hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól távol tartandók.  
Ne használjunk olyan eszközöket, melyek szikrát gyújthatnak. Dohányzás tilos.  
Illetéktelen személyek hozzáférését meg kell akadályozni.  
Égés esetén a Gőzök ártalmasak lehetnek.

#### Ajánlott felszerelés és eljárások:

A személyi védelem tekintetében, lásd a 8-ik fejezetet.  
Vegye figyelembe a címkén található előírásokat és az ipari biztonsági szabályokat.  
Az aeroszolókat nem szabad belelegezni.  
A füst belégzését kerülni kell. Bármiféle ipari tevékenység, amely ezt eloidézheti, csak teljesen zárt rendszerben végezhető.  
A kibocsátás forrásánál elszívó-berendezést, a helyiségben általános szellőzést kell biztosítani.  
A felbontott csomagolású dobozokat gondosan vissza kell zárni és függőleges helyzetben tárolni.  
Biztosítsa a jó szellőztetést a munkahelyen  
Tárolja az eredeti tartályban. Ne lyukassza ki vagy dobja tűzbe használat után.

#### Tiltott felszerelések és eljárások:

Tilos dohányozni, enni és inni azokban a csarnokokban ahol az elegyet használják.  
Soha ne nyissuk ki a nyomás alatt lévő dobozokat.  
Kerülje a magas hőmérsékletet

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja 5°C és 40°C közötti hőmérsékleten, száraz, jól szellőztetett helyen.  
Használjanak csak szénhidrogénre ellenálló tartályokat, illesztéseket, csővezetéseket.  
Az edényzet légmentesen lezárva tartandó

#### Tárolás

Gyermekektől távol tartandó  
A doboz hermetikusan lezárva, száraz helyen tartandó.  
A doboz hermetikusan lezárva, száraz, jól szellőztetett helyen tartandó.  
Mindenféle gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.  
Mindenféle gyújtóforrástól, hőforrástól és közvetlen napsugárzástól távol tartandó.  
Kerüljék az elektrosztatikus töltések kialakulását.  
A padlónak áthatolhatatlannak kell lennie és felfogóteknőt kell kiképezni, hogy véletlen kiömlés esetén a folyadék ne terjedhessen tovább.  
Aeroszol tartály: napfénytől és 50 °C feletti hőmérséklettől óvni kell.

#### Csomagolás

Mindig az eredetivel azonos anyagból készült csomagolásban tartandó

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs rendelkezésre álló adat.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékei:

- Európai Unió (2009/161/EU, 2006/15/EK, 2000/39/EK, 98/24/EK)

| CAS      | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VME-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | Megjegyzések : |
|----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|----------------|
| 109-66-0 | 3000                    | 1000      | -                       | -         | -              |

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Küszöbértékek, 2010) :

| CAS      | TWA :    | STEL : | Plafon: | Meghatározás: | Szemponok: |
|----------|----------|--------|---------|---------------|------------|
| 106-97-8 | 1000 ppm | -      | -       | -             | -          |
| 109-66-0 | 600 ppm  | -      | -       | -             | -          |
| 74-98-6  | 1000 ppm | -      | -       | -             | -          |
| 75-28-5  | 1000 ppm | -      | -       | -             | -          |

- Németország - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

| CAS      | VME :      | VME :      | Túllépés | Megjegyzések |
|----------|------------|------------|----------|--------------|
| 106-97-8 | 1000 ml/m3 | 2400 mg/m3 | 4(II)    | DFG          |
| 109-66-0 | 1000 ml/m3 | 3000 mg/m3 | 2(II)    | DFG          |
| 74-98-6  | 1000 ml/m3 | 1800 mg/m3 | 4(II)    | DFG          |
| 75-28-5  | 1000 ml/m3 | 2400 mg/m3 | 4(II)    | DFG          |

- Franciaország (INRS - ED984 :2007 és 30/06/2004 rendelet):

| CAS      | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Megjegyzések: | TMP N° : |
|----------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------------|----------|
| 106-97-8 | 800       | 1900        | -         | -           | -             | -        |
| 109-66-0 | 1000      | 3000        | -         | -           | -             | 84       |

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Megfelelő technikai ellenőrzések

A személyzet viseljen rendszeresen tisztított overált.

Biztosítsanak megfelelő szellőztetést, ha lehet elszívó ventilátorokkal a munkaállomásoknál, és kello általános elszívást.

### Személyi védelmi intézkedések, mint pl, a személyi védőfelszerelések.

Az egyén védőfelszerelés-viseletre vonatkozó kötelező piktogramok :



Tiszta és szabályosan karbantartott személyi védőfelszerelést használjon.

Tárolja tiszta helyen a személyes védőfelszerelést, távol a munkaterülettől.

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot. Biztosítson kellő szellőztetést, különösen a zárt terekben.

### Szem és arcvédelem

Kerülni kell a szembejutást.

A kifröccsenő folyadék ellen védelmet nyújtó szemvédőt kell használni.

Minden kezelés előtt, fel kell venni az EN166 normában meghatározott védőszemüveget.

### Kézvédelem

Viseljenek vegyszereknek ellenálló megfelelő védőkesztyűt, amely megfelel az EN374 norma előírásainak.

A kesztyűket az alkalmazás és a munkahelyen való használat függvényében kell megválasztani.

A kesztyűket a munkahely jellege függvényében kell megválasztani: egyéb vegyszerek kezelésére mutatózó igény, a szükséges fizikai védelem

(vágás, szúrás, ho elleni védelem), a szükséges kézügyesség.

A javasolt kesztyűk típusai:

- Nitril-kaucsuk (butadién-akrilonitrol kopolimer (NBR))

PVA (polivinil-alkohol)

Ajánlott jellemzők:

Vízhatlan kesztyűk, az EN374 normának megfelelően.

### Testvédelem

Kerülje az érintkezést a bőrrel.

Megfelelő védőruházat viselése szükséges

Megfelelő védőöltözet típusa:

Erős kilövellések esetében, annak érdekében, hogy megelőzze az érintkezést a bőrrel, viseljen vízhatlanul záró vegyvédelmi ruházatot (3. típus), amely megfelel az EN14605 norma előírásainak.

Szennyeződések veszélye esetében, annak érdekében, hogy megelőzze az érintkezést a bőrrel, viseljen vegyvédelmi ruházatot (6. típus), amely megfelel az EN13034 norma előírásainak.

Porlasztás esetében, annak érdekében, hogy megelőzze az érintkezést a bőrrel, viseljen a porlasztott folyadékok behatolása elleni vegyvédelmi

ruházatot (4. típus), amely megfelel az EN14605 norma előírásainak.

A személyzet munkaruháját rendszeresen kell kimosni.

A termékkel való érintkezés után, a test minden beszennyeződött részét le kell mosni.

### Légzésvédelem

Kerülje a Gőzök belégzését.

Elégtelen szellőztetés esetén, viseljen megfelelő légzőkészüléket.

Amikor a dolgozók az exponálási határértéknél magasabb koncentrációknak vannak kitéve, megfelelő és engedélyezett légzőkészüléket kell viselniük.

Védőmaszk típusa:

Az aeroszokok ellen, viseljen szurovel ellátott, egyszer használatos, az EN149 normában előírt félálcot.

Osztályozás:

- FFP1

Gáz és Gőzök elleni szűrő (kombinált szurok), amelyek megfelelnek az EN14387 norma előírásainak:

A1 (barna)

Részecskeszűrő, amely megfelel az EN143 norma előírásainak:

P1 (fehér)

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### Általános információk:

Fizikai állapot:            folyadék  
                                 permetet

#### Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:

Az oldat pH-ja/előkészítés:    nem releváns.

Ha a pH érték elérhető, az értéke: nincs megadva.

Forráspont/Forrási időtartam: 35 °C.

Lobbanáspont tartomány:    nem releváns.

Gőznyomás:                    110kPa (1.10 bar) alatt.

Sűrűség:                        < 1

Oldhatóság vízben:           Oldhatatlan.

Öngyulladás hőmérséklet:   400 °C.

### 9.2. Egyéb információk

Nincs rendelkezésre álló adat.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Nincs rendelkezésre álló adat.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A 7 fejezetben ajánlott tárolási és kezelési körülmények között, az elegy stabilnak bizonyul.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Magas hőmérséklet hatása alatt, az elegy veszélyes bomlástermékeket bocsáthat ki, mint pl. a szén-monoxid, szén-dioxid, füst, és nitrogén-oxid.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Semmiféle szerkezet, amely lángot gyújthat, (égők, ívkisülés, kazán stb.) nem lehet a helyszínen.

Kerülendő:

- a felmelegedés
- a meleg
- a nedvesség
- az elektrosztatikus töltések kialakulását
- lángok és meleg felületek

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Tartsák távol a következőktől:

- víz
- erős oxidálószer

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Amikor hőre bomlik, a következők keletkezhetnek:

- szénmonoxid (CO)
- széndioxid (CO<sub>2</sub>)

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Amennyiben kiteszik magukat az elegyben lévő oldószer Gőzeinek a megadott exponálási határon túl, az káros hatással lehet az egészségre,

mint pl. a légzőrendszer nyálkahártyáinak az irritációja, vese és máj bántalmak, és a központi idegrendszer károsodása.

A jelentkező tünetek: fejfájás, zsibbadás, szédülés, fáradtság, gyengeség és szélsőséges esetben eszméletvesztés.

A hosszas vagy ismételt érintkezés az eleggyel, eltávolíthatja a bőr természetes zsírtartalmát, így nem allergiás érintkezéses borgyulladást

okozva, majd ezek következtében az anyag felszívódik a bőrön keresztül.

Szembe fröccsenés esetén izgatja a szemet és nem maradandó egészségkárosodást okozhat.

Narkózisos hatás jelentkezhet, mint pl. aluszékonyság, alvás, az éberség alábbhagyása, a reflexek elvesztése, a mozgáskoordináció hiánya vagy a szédülés.

Ez eros fejfájás vagy hányinger formájában is megnyilvánulhat, az ítélőképesség zavarát okozhatja, kábultságot, ingerlékenységet, fáradékonyságot vagy memóriazavarokat is okozhat.

### Elegy

Erről az elegyről, nem áll rendelkezésre semmilyen toxikológiai információ.

### Veszélyes beszíváskor:

Súlyos tüdőkárosodás

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Káros a vízi élővilágra, és hosszan tartó károsodást okozhat.  
A termék csatornába vagy vízfolyásba nem kerülhet.

### 12.1. Toxicitás

#### Anyagok

Ezekről az anyagokról, nem áll rendelkezésre semmilyen vízi toxicitással kapcsolatos információ.

#### Elegyek

Ezekről az elegyekről, nem áll rendelkezésre semmilyen vízi toxicitással kapcsolatos információ.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs rendelkezésre álló adat.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs rendelkezésre álló adat.

### 12.4. A talajban való mobilitás

A termék oldhatatlan a vízben és szétterül ennek felületén

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs rendelkezésre álló adat.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Az olaj nem kerülhet a természetbe, csatornába, vagy vízbe.

### Német szabályozás a vizekre gyakorolt veszélyek besorolásáról (WGK):

WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Veszélyt jelent a vizekre.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Az elegy hulladékainak és/vagy edényeinek megfelelő kezelési módját az 2008/98/EK irányelv rendelkezéseinek megfelelően kell meghatározni.

Ne lyukassza ki vagy dobja tűzbe használat után.

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Csatornába vagy vízfolyásba nem önthető.

#### Hulladékok:

A hulladékok kezelését úgy kell végezni, hogy ne legyen ártalmas az emberek egészségére, ne legyen ártalmas a környezetre, és semmi módon sem jelentsen veszélyt a vízre, levegőre, talajra vagy az élővilágra.

Hasznosítsa újra vagy ártalmatlanítsa azokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően, lehetőség szerint egy begyűjtő vagy egy elismert vállalat által.

Ne fertőzze a talajt és a vizeket hulladékokkal. Ne kezdjen hozzá azok ártalmatlanításához a környezetben.

#### Szennyezett csomagolóanyagok:

Úrítse ki teljesen a tartályt. Orizze meg a tartályon található etikette(ke)t.

Adja át egy elismert ártalmatlanítónak

### 2001/573/EK, 2006/12/EGK, 94/31/EGK :

14 06 03 \* egyéb oldószerek és oldószerkeverékek

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A terméket közúton az ADR, vasúton a RID, tengeren az IMDG és légi úton az ICAO/IATA előírásai szerint kell szállítani (ADR 2011 - IMDG 2010

- ICAO/IATA 2011).

- Osztályba sorolás:



UN1950=AEROSOLS, flammable

| ADR/RID | OSZTÁLY | KÓD    | Szám | CÍMKE | Azonosítás | LQ                       | Dispo.             | EQ         | Kat. | Tunnel |
|---------|---------|--------|------|-------|------------|--------------------------|--------------------|------------|------|--------|
|         | 2       | 5F     | -    | 2.1   | -          | 1 L                      | 190 327<br>344 625 | E0         | 2    | D      |
| IMDG    | Osztály | 2Címke | Szám | LQ    | Ems        | Provis.                  | EQ                 |            |      |        |
|         | 2.1     | SP63   | -    | SP277 | F-D,S-U    | 63 190<br>277 327<br>959 | E0                 |            |      |        |
| IATA    | Osztály | 2Címke | Szám | Utas  | Utas       | Teherszállítás           | Teherszállítás     | Megjegyzés | EQ   |        |
|         | 2.1     | -      | -    | 203   | 75 kg      | 203                      | 150 kg             | A145 A167  | E0   |        |
|         | 2.1     | -      | -    | Y203  | 30 kg G    | -                        | -                  | A145 A167  | E0   |        |

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok - Különleges rendelkezések:**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**- Német szabályozás a vizekre gyakorolt veszélyek besorolásáról (WGK):**

Németország: WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nincs rendelkezésre álló adat.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Mivel a felhasználók munkakörülményeit nem ismerjük, a biztonsági adatlapon szereplő információ jelenlegi tudásunkon, országos és közösségi rendelkezéseken alapszik.

Az elegyet nem szabad más célokra használni, mint az 1-es rubrikában meghatározottak, csak, hogyha előzőleg írásban megkapják a kezelési utasításokat.

Mindenkor a felhasználó felelőssége minden szükséges lépést megtenni azért, hogy a jog elvárásainak és a helyi szabályoknak eleget tegyen.

Jelen anyagbiztonsági adatlapban szereplő tájékoztatást, a biztonsággal kapcsolatos előírások ismertetéseként kell felfogni az elegy tekintetében, nem pedig az anyag elegy a garanciájaként.

**Megfogalmazva a H-mondatok, EUH és R-mondatok alapján, a 3. fejezetben taglaltak szerint:**

|         |                                                                                                     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H220    | Rendkívül tűzveszélyes gáz.                                                                         |
| H225    | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és Gőz.                                                            |
| H304    | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                                                      |
| H336    | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                                                  |
| H411    | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                                           |
| EUH066  | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.                               |
| R 10    | Kis mértékben tűzveszélyes                                                                          |
| R 12    | Fokozottan tűzveszélyes.                                                                            |
| R 51/53 | Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.                 |
| R 65    | Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. |
| R 66    | Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.                                |
| R 67    | A Gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.                                                |

**Rövidítések és betűszavak:**

|       |                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------|
| ADR:  | Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Szállításáról Közúton.        |
| IMDG: | Veszélyes Áruk Tengeri Szállítása                                |
| IATA: | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                             |
| OACI: | Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO)                     |
| RID:  | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat. |
| WGK:  | Wassergefahrdungsklasse (Vízveszélyességi osztály).              |