1. SZAKASZ: Az anyag/keverék forgalmazó azonosítása

**1.1. Termékazonosító**

**Termék megnevezése** Textar Féktisztító

Termékazonosító 96000100

**1.2. Termékhasználat**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hidrokarbonátok, széndioxidos hajtóanyaggal.** | |
|  |

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

1.3.1 Gyártó/Forgalmazó

**Cégnév:** TMD Friction Services GmbH

**Cím:** Schlebuscher Str. 99

51381 Leverkusen / Germany

**Honlap:** www.tmdfriction.com

Kontakt személy: Mr. Duncel

Tel. +49 (2171)703 2348

E-mail: [michael.dunkel@tmdfriction.com](mailto:michael.dunkel@tmdfriction.com)

1.3.2 Magyarországi forgalmazó

**Cégnév:** Láng Kereskedelmi Kft

**Cím:** 1138, Budapest, Váci út 156

**Tel:** +36-1-451-9600

**Fax:** +36-1-451-9698

**E-mail** info@langauto.hu

1.4 Sürgősségi információ:

Egészségügyi és Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: (36) 80/201-199; (36) 1/476-6464 (éjjel-nappal hívható)

|  |
| --- |
| 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás |

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Veszélyek:

* F+ - Erősen éghető
* Xi – Irritáló
* N – Szennező

Kockázati tényezők:

* Erősen éghető
* Bőrirritáció
* Vízi szervezetek számára mérgező, hosszú távú romboló hatása lehet a vízi élővilágra nézve.
* A gázok szédülést és almosságot okozhatnak

**GSH osztályozás**

Veszélyességi osztályozás

* Éghető aeroszol: Égh. Aeroszol 1.
* Bőrkorrózió/irritáció: Bőr Irr. 1.
* Reproduktív mérgezés: Repr. 2.
* Speciális célszervi mérgezés - egyszerű kitettség: STOT SE 3
* Veszélyes a vízi élővilág számára: Tartós Vízi 2

Veszélyességi állítások:

* Nagymértékben éghető aeroszol. Bőrirritációt okoz.
* Szédülést vagy álmosságot okozhat.
* Mérgező a vízi élővilágra nézve, hosszú távú hatásokkal.

**2.2. Címkézési elemek**

Jelzőszó: Veszély

Piktogramok: GHS02 – GHS07 – GHS09

**Kockázati szabályozások:**

* H222 – Extrém éghető aeroszol
* H315 – Bőrirritációt okoz
* H336 – Álmosságot vagy szédülést okozhat
* H411 – Mérgező a vízi élővilágra nézve, hosszú távú hatásokkal

**Megelőzés**

* P102 – Gyermekek elől elzárva tartandó
* P210 – Tartsa távol hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől – Ne dohányozzon!
* P211 – Ne fújja rá nyílt lángra vagy más öngyulladást okozó felületre.
* P251 – Nyomás alatt lévő tároló: Ne szúrja, égesse, használat után sem.
* P261 – Ne lélegezze be az aeroszolt
* P271 – Csak szabad levegőn, jól szellőző környezetben használja!
* P273 – Ne engedje ki a környezetbe a gázt!
* P280 – Viseljen védőkesztyűt/védőruhát/szemvédelmet/arcvédelmet!
* P302+P352 – BŐRŐN: Mossa le nagy mennyiségű szappannal és vízzel!
* P410+P412 – Védje a napfénytől! Ne tegye ki 50°C/122°F-nél magasabb hőmérsékletnek!

**2.3. Egyéb kockázatok:**

Nem hatékony szellőztetés esetén használat közben robbanékony/erősen éghető keverékek fejlődhetnek.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

**3.2. Keverékek:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EC Szám** | **Kémiai név** | **Mennyiség** |
| CAS Szám | Osztályozás |  |
| Index Szám | GHS osztályozás |
| REACH Szám |  |
| 921-024-6 | Hidrokarbonok, C6-C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok, <5% n-hexán | 90-95% |
|  | F – Erősen éghető, Xn – Ártalmas, Xi – Irritáló, N – Veszélyes a környezetre nézve  R11-38-51-53-65-67 |  |
|  | Égh. Foly. 2., Bőr Irr. 2, Lenyel. Mérg. 1, STOT SE 3, Tartós Vízi 2;  H225 H315 H304 H336 H411 |  |
| 01-2119475514-35 |  |  |
| 203-777-6 | n-hexán | 1-5% |
| 110-54-3 | Repr. Kat. 3, F – Erősen éghető, Xn – Káros, Xi - Irritáló, N – Veszélyes a környezetre nézve R11-62-48/20-65-38-67-51-53 |  |
| 601-037-00-0 | Égh. Foly. 2., Bőr Irr. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Lenyel. Mérg. 1, Tartós Vízi 2;  H225 H361f H315 H304 H336 H411 H373 |  |
| 204-696-9 | széndioxid | 1-5% |
| 124-38-9 |  |  |

Nézze meg a 16. szakaszt az osztályozási kódok magyarázatához.

**További információk:**

Szabályozás (EC) 648/2004-es számú (Mosószerek szabályozása)

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános információ:

Szájon át ne adjon be semmit egy eszméletlen vagy görcsölő személynek. Vigye biztonságos helyre az embereket!

Belélegzés után

Biztosítsunk friss levegőt. Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljon orvoshoz (lehetőleg mutassa meg az adatlapot!).

|  |
| --- |
| Bőrrel érintkezés után  BŐRÖN (vagy hajon): Vegyük le az összes szennyezett ruhát. A bőrfelületet öblögessük vízzel/zuhannyal. Fennálló irritáció esetén forduljon orvoshoz! |
| Szembe kerülés után  Azonnal öblítse ki a szemét, óvatosan és alaposan vízzel vagy szemfürdővel. |
| Lenyelés után  Öblítsük ki azonnal a szájat, és igyunk meg nagy mennyiségű vizet! Ha a sérült hány, akkor figyeljünk rá, mert aspirációs veszély állhat fenn. |
|  |

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

Fejfájás, émelygés, szédülés, fáradtság, bőrirritáció.

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

Tüneti kezelést alkalmazzunk!

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

|  |  |
| --- | --- |
| **5.1** | **Oltóanyag** |
| Alkalmas tűzoltószerek: széndioxid (CO2), hab, tűzoltó por.  Nem alkalmas tűzoltószerek: ne alkalmazzunk folytonos, nagy erősségű vízsugarat | |
| **5.2** | **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** |
| Éghető. A gázok robbanóanyagok képezhetnek levegővel vegyítve. | |

.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Viseljünk önműködő lélegeztető felszerelést és vegyálló öltözéket. Teljes védőöltözet használata szükséges.

**Egyéb információk:**

Használjon vízsprayt/ folyó vizet, hogy megvédje a személyzetet és, hogy lehűtse a veszélyeztetett tárolókat. Használjon vízsprayt, hogy eltüntesse a gőzöket/gázokat/párolgásokat. A szennyeződött tűzoltóvizet tárolja elszeparálva. Ne engedje, hogy a csatornákba vagy vízfelszínre kerüljön!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíció esetén

|  |  |
| --- | --- |
| **6.1** | **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** |
| Kerüljünk el minden öngyulladási pontot! Biztosítson elegendő szellőzést! Ne lélegezze be a gázokat/füstöt/gőzöket/spray-t! Kerülje el az érintkezést bőrfelülettel, szemmel és a ruházattal! Megfelelő védőruházatot viseljen használatakor! | |
| **6.2** | **Környezetvédelmi óvintézkedések** |
| Ne engedjük, hogy ellenőrizetlenül kifolyjon a termék a környezetbe! Robbanási veszély. | |
| **6.3** | **A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai** |
| Itassa fel a nedvszívó képességgel rendelkező anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, sav-, vagy univerzális felszívó szerekkel)! Helyezzük el megfelelő jelöléssel ellátott tartályokba | |
| **6.4** | **Hivatkozás más szakaszokra** |
| Lássa a 8. szakaszt. | |

|  |  |
| --- | --- |
| 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás | |
| **7.1** | **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** |
| Biztonságos kezelésre vonatkozó tanács  Nyílt kezelés esetén használjunk egy beépített szívóberendezéssel ellátott eszközt. Ne lélegezze be a gázokat/füstöt/gőzöket/spray-t!  Biztonsági tanács tűz és robbanás elkerüléséhez  Ne fújja bele lángokba vagy öngyulladási felületekre a terméket! Tartsa távol öngyulladási helyektől! – Ne dohányozzon!  Figyeljen a statikus töltés kialakulása elleni óvintézkedések megtételére! A gázok robbanékonyak lehetnek levegővel vegyítve. | |
| **7.2** | **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt** |
| Raktárra vonatkozó előírások  Mindig szorosan lezárva tárolja! Tárolja egy hűvös, jól szellőző helyen. Tartsa távol öngyulladási pontoktól – Ne dohányozzon!  Tanács a kompatiblis anyagokról  Ne tárolja együtt: olyan anyaggal, ami oxigéndús, oxidáló hatású.  További tárolási információk  Védje meg a fagytól! A közvetlen napfénytől is védje! | |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem | | |
| **8.1** | **Ellenőrzési paraméterek** |

Robbanási határok (EH40)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CAS szám | Anyag | ppm | mg/m3 | rostok/ml | Kategória | Eredet |
| 64742-49-0 | Hidrokarbonok, C6-C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok, <5% n-hexán |  | 1500 |  | TWA (8 óra) | TRGS |
|  |  |  |  |  | STEL (15 perc) | TRGS |
| 124-38-9 | Széndioxid | 5000 | 9100 |  | TWA (8 óra) | WEL |
|  |  | 15000 | 27400 |  | STEL (15 perc) | WEL |
| 110-54-3 | n-Hexán | 20 | 72 |  | TWA (8 óra) | WEL |
|  |  | - | - |  | STEL (15 perc) | WEL |

**További limitértékekre vonatkozó tanácsok**

a – nincs előírás d – előny a következő körig

b – a kitettség vagy kör vége TWA (EC) – idősúlyozott átlag

c – hosszú távú kitettség esetén: sok kör után U - Urea

|  |  |
| --- | --- |
| **8.2.** | **Az expozíció ellenőrzése** |
| Óvintézkedések  Nyílt kezelés esetén használjunk egy beépített szívóberendezéssel ellátott eszközt. Ne lélegezze be a gázokat/füstöt/gőzöket/spray-t!  Védelmi és higiéniai előírások  Vegyen le minden szennyeződött ruhát! Védje meg a bőrt bőrvédő krémmel! Munka után mosson kezet és arcot! Használat közben ne egyen/igyon!  Légutak védelme  Viseljen légzőszervi védelmet biztosító felszerelést, ha gőzöket, port, aeroszolokat használ. Megfelelő légzőszervi védelmi felszerelés:  Kombinációs szűrőeszköz (DIN EN 141). Szűrje a légutakat szűrővel vagy ventilátorral: A típus. | |
| Kéz védelme:  Alkalmas anyag: NBR (nitril gumi). Felhasználási idő (maximum viselési idő): 480 perc. A kesztyű anyagának vastagsága: 0,45 mm.  Szem védelme  Alkalmas szemvédelmi eszköz: jól tapadó védőszemüveg.  Bőr védelme | |
| Nincsenek különleges óvintézkedési előírások. | |
| 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok | |

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai információkra vonatkozó szabályok**

Fizikai állapot: Aeroszol

Szín: színtelen

Szag: illékony

pH-érték (20°C-on): nem alkalmazható

**Változások a fizikai állapoban**

Olvadási pont Nincs információ

Forráspont 88°C

Szublimációs pont Nincs információ

Lágyulási pont Nincs információ

Gyújtópont -12°C

Alsó robbanási határ 1 fok %

Felső robbanási határ 8 fok %

Gáznyomás Nincs információ

Sűrűség 20°C-on 0,714 g/cm3 DIN51757

Vízben oldhatóság Oldhatatlan

Koefficiális rész Nincs információ

Dinamikus viszkozitás Nincs információ

Kinematikus viszkozitás <7 mm2/s

Áramlási idő Nincs információ

Gázsűrűség Nincs információ

Evaporációs szint Nincs információ

Oldószer elválasztási teszt Nincs információ

Oldószer tartalom Nincs információ

**Egyéb információk**

Enyhe tartalom Nincs információ

Sűrűség A technikai anyagon feltüntetett adat

Nyomás 5 bar (20°C-on)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

|  |
| --- |
| **10.1 Reakciókészség**  Reagál: oxidálószerekkel  **10.2 Kémiai stabilitás**  Megfelelő használati és tárolási körülmények között a termék stabil. |
|  |

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Ne tegyük ki 50°C-nál magasabb hőmérsékletnek! A melegítés megnöveli a nyomást, ezáltal növelve a felrobbanás esélyét.

**10.4 Kerülendő körülmények**

|  |
| --- |
| Tartsuk távol a hőtől. Öngyulladási veszély. |

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidálószerek.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Nem ismert.

**További információk**

Ne keverje más kemikáliákkal.

|  |
| --- |
|  |

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok (az adatok a hasonló termékek analógiáján is alapulhat)

**11.1. Információk a mérgező hatásokról**

**Akut mérgezés:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cas-Szám | Kémiai név | | | |
|  | Kitettségi út | Módszer Adag | Fajok | Forrás |
| 64742-49-0 | Hidrokarbonok, C6-C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok, <5% n-hexán | | | |
|  | szájon | LD50> 5000 mg/kg | Patkány |  |
|  | bőrön | LD50> 2000 mg/kg | Nyúl |  |
|  | gőzbelégzés (4 óra) | LC50> 23,3 mg/l | Patkány |  |
| 110-54-3 | n-hexán | | | |
|  | bőrön | LD50> 2000mg/kg | Nyúl |  |
|  | gázbelégzés (4 óra) | LC50> 31,86 mg/l | Patkány |  |

**Speciális kísérleti hatás az állatokon:**

Nincs információ.

**Irritáció és korrózió**

A gázok álmosságot és szédülést okozhatnak. Bőrrel való érintkezés után: irritáció.

**Érzékenyítő hatások**

Nincs információ.

**Súlyos hatások hosszas/ismételt érintkezés esetén**

Nincs információ.

**Rákkeltő hatás, mutagenicitás, reprodukciós toxicitás**

Nem rákkeltő.

Nem mutagén.

A fő összetevők nem okoznak jelentős termékenységi vagy fejlődésbeli problémákat.

**További információk a tesztekről:**

Az osztályozás az Előkészületi Direktívák (1999/45/EC) alapján és avval egyetértésben készült.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**12.1. Toxikusság**

A termék mérgező a vízi élővilágra nézve, hosszú távon negatív hatással lehet a vízi élővilágra.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cas-Szám | Kémiai név | | | | |
|  | Vízi mérgezés | Módszer Adag | óra | Fajok | Forrás |
| 64742-49-0 | Hidrokarbonok, C6-C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok, <5% n-hexán | | | | |
|  | Akut halmérgezés | LC50 >1-10 mg/l | 9 6 | Ponty |  |
|  | Akut algamérgezés | ErC50 >10-100 mg/l | 7 2 | Pseudokirchneriella subcapitata |  |
|  | Akut héjas állat mérgezés | ErC50 > 1-10 mg/l | 4 8 | Daphnia Magna |  |
| 110-54-3 | n-hexán | | | | |
|  | Akut halmérgezés | LC50 2,5 mg/l | 9 6 | Ponty |  |
|  | Akut algamérgezés | ErC50 9 mg/l | 7 2 | Pseudokirchneriella subcapitata |  |
|  | Akut héjas állat mérgezés | EC50 30 mg/l | 4 8 | Daphnia Magna |  |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A termék alapvetően biológiai úton könnyen lebomlik (az OECD kritérium alapján). Gyors fotokémiai oxidáció a levegőben.  **12.3** **Bioakkumulációs képesség**  A jelenlegi eltávolítási adatok alapján és a bio-akkumulációs potenciál alapján, a hosszú távú környezeti romlás nem elkerülhető.  Koefficienciás részesedés n-oktánból/vízből   |  |  |  | | --- | --- | --- | | CAS szám | Kémiai név | Log Pow | |  | Hidrokarbonok, C6-C7, n-alkánok, ciklukus izoalkánok, <5% n-hexán | 3,4-5,2 | | 110-54-3 | n-hexán | 3,9 |   **12.4 Talajban való mobilitás**  A vízfelszínen lebeg. Felszívódik a talajban, enyhe mobilitás.  **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**  Ez az anyag nem esik bele a PBT vagy a vPvB hatáskörébe.  **12.6 Egyéb káros hatások** |

Nem információ.

**További információ:**

Ne öntse ki csatornákba vagy a vízi környezetre. Az osztályozás egyetértésben készült az Előkészületi Direktíva (1999/45/EC) szabályozásaival.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési eljárások**

Hulladékkal kapcsolatos tanácsok

Ne ürítse ki csatornákba vagy a vízi élővilágba.

Szemétlerakó szám a maradékok/fel nem használt termékek szerint

160504 A hulladékok nincsenek máshogy kezelve a listában; nyomás alatt lévő gázok a tárolókban és kemikáliák; a gázok a nyomás alatt lévő tárolókban veszélyes anyagokat tartalmazhatnak. Veszély hulladékként osztályozva.

Szemétlerakó szám a felhasznált termékek száma szerint

160504 A hulladékok nincsenek máshogy kezelve a listában; nyomás alatt lévő gázok a tárolókban, és egyéb kemikáliák; a gázok a nyomás alatt lévő tárolókban veszélyes anyagokat tartalmaznak, osztályozás alapján is veszélyes anyagnak számítanak.

Szemétlerakó szám a szennyezett csomagolás szerint

150104 Hulladék csomagolás, felszabaduló anyagok, törlőruhák, szűrő anyagok és védőruhák nincsenek máshogy kezelve; csomagolás (beleértve a külön gyűjtött törvényhatósági csomagolási hulladékot); metál csomagolás

Szennyezett csomagolás

A tisztított tárolók alkalmasak újrahasznosításra. Kezelje a szennyeződött csomagolást ugyanúgy, mint magát az anyagot.

|  |
| --- |
| 14. Szállításra vonatkozó információk  **14.1 UN szám/osztály**  UN1950  **14.2 UN Tényleges hajóztatási név**  AEROSOLS  **14.3 Szállítási veszélyességi besorolás: 2**  Veszélyességi kód: 2.1  Osztályozási kód: 5F  Speciális Előjelzések: 190, 327, 344, 625  Limitált mennyiség (LQ): 1 L  Szállítási kategória: 2  Csatorna szabály kód: D  **Egyéb alkalmazható információ (szárazföldi szállítás)**  Limitált mennyiség: E0  **Belső vízi szállítás (ADN)**  14.1 UN szám: UN1950  14.2 UN tényleges hajózási név: AEROSOLS  14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2  Veszélyességi címke: 2.1  Osztályozási kód: 5F  Speciális Előjelzések: 190, 327, 344, 625  Limitált mennyiség (LQ): 1 L  **Egyéb alkalmazható információ (szárazföldi szállítás)**  Limitált mennyiség: E0  **Tengeri szállítás (IMDG)**  14.1 UN szám: UN1950  14.2 UN tényleges hajózási név: AEROSOLS  14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2  14.4 Csomagolási csoport: -  Veszélyességi címke: 2, lsd. SP63  Osztályozási kód: 5F  Speciális Előjelzések: 63, 190, 277, 327, 344, 959  Limitált mennyiség (LQ): lsd. SP277  EmS: F-D, S-U  **Egyéb alkalmazható információ (szárazföldi szállítás)**  Limitált mennyiség: E0  **Légi szállítás (ICAO)**  14.1 UN szám: UN1950  14.2 UN tényleges hajózási név: AEROSOLS, éghető  14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1  Veszélyességi címke: 2.1  Osztályozási kód: A145, A167, A807  Limitált személyenként szállítható mennyiség 30 kg G  IATA csomagolási utasítások – Utasok: 203  IATA- maximális mennyiség – Utasok: 75 kg  IATA – csomagolási utasítások – Teher: 203  IATA – maximálisan szállítható mennyiség – Teher: 150 kg  **Egyéb alkalmazható információ (légi szállítás)**  Limitált mennyiség: E0  Utas-Limitált Mennyiség: Y203  **14.5 Környezeti veszélyek**  Veszélyes a környezetre nézve. igen  15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk  **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok** |
|  |

**EU szabályozási információ**

1993/13/EC(VOC): VOC-CH:0,339 kg/500 ml (95,76% w/w)

VOC 1999/13/EG: 95,76/ w/w

**További információ:**

A Biztonsági Adatlap az 1907/2006 számú (REACH) Szabályozás alapján készült. Az adatok tartalmazzák a az 1999/13/EC Direktívát, a limitálás és a szerves anyagokkal kacsolatban (VOC-RL)

**Nemzetközi szabályozások**

Víztartalmú osztály (D): 1- enyhén víztartalmú

16. SZAKASZ: Egyéb információk

**16.1 Rövidítések és akronimák, amit az adatlapon használtunk**

ADR Európai Megegyezés az úton szállítható termékekről.

RID Európai Megegyezés a vasúttal szállítható termékekről.

IATA Nemzetközi Légi Szállítás Egyesület

GHS Vegyszerek Címkézésének és Osztályozásának Globális Összehangolt Rendszer

EINECS A fennálló kereskedelmi kémiai anyagok európai leltároztása

CAS Kémiai Kivonat Szerviz (Amerikai Kémiai Egyesület felosztása)

DNEL/DMEL Nincs származtatott hatás szint/Minimális származtatott hatásszint

WEL (UK) Munkahelyi Érintkezési Limit

TWA (EC) Idősúlyozású átlag

ATE Akut mérgezési becslés

LC50 Halálos arány

EC50 fél maximális hatásos koncentráció

ErC50 EC50-et jelenti növekedési csökkenéssel

|  |
| --- |
| **A 2- és a 3. rész R-kiegészítései**  11 Erősen gyúlékony  12 Extrém gyúlékony  38 Bőrritáció  48/20 Ártalmas: Hosszadalmas belégézése komoly egészségügyi veszélyt okozhat  51 Vízi szervezetekre ártalmas  51/53 Vízi szervezetekre ártalmas, vízi környezetben hosszú hatású károkat okozhat  53 A vízi környezetben hosszú hatású károkat okozhat  62 Gyengített termékenység kockázata  65 Ártalmas: lenyelve tüdőproblémát okozhat  67 Gőzök álmosságot és szédülést okozhatnak  **A 2- és a 3. rész H-kiegészítései**  H222 Extrém gyúlékony spray.  H225 Erősen gyúlékony folyadék és gőz  H304 Lenyelve, a légutakba kerülve halálos lehet.  H315 Bőrirritációt okozhat  H336 Álmosságot és szédülést okozhat.  H361d Feltételezett magzatkárosító-hatás.  H373 Hosszas vagy ismétlődő érintkezés esetén károsíthatja a szerveket.  H411 Vizi szervezetekre ártalmas |
| A jelen termékbiztonsági lapon található információk a jelenlegi legjobb tudásunk alapján készültek. Az információ tanácsot szándékoz Önnek adni a termék biztonsági kezeléséről, amiben tárolási, feldolgozási, szállítási és ártalmatlanítási információkat talál.  Az információ nem érvényes másik termék esetében. Amennyiben másik termékkel összekeveri, vagy feldolgozza, a biztonságtechnikai adatlapon szereplő információk nem érvényesek az új anyagra. ( A veszélyes összetevők adatai megfelelően át lettek helyezve az alvállalkozó a legutóbbi verziójába.) |