

Biztonsági adatlap

1. Szakasz: Az anyag / keverék és a vállalat/ vállalkozás azonosítása

1.1 Termék azonosítása

Cikkszám: FORMULA XT 96000100,96000200

Az anyag vagy készítmény megnevezése: **TEXTAR Féktisztító**

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

Nincs további információ

Felhasználás: tisztító

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Név: Láng Kereskedelmi Kft.

Cím: 1138 Budapest, Váci út 156.

Tel.: +36/1 451-9696; Fax: +36/1 451-9898; Email: info@langauto.hu

Felelős: Láng Kereskedelmi Kft.

Cím: 1138 Budapest, Váci út 156.

Tel.: +36/1 451-9696; Fax: +36/1 451-9898; Email: info@langauto.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: 06-80-20-11-99, 06-1-476-6464 (24 órában hívható számok)

2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Anyag fogalma: Keverék

Osztályozás az 1272/2008 (EG) rendelet szerint [CLP / GHS]

Veszélyességi kategóriák:

Aeroszol: Aeroszol 1

Bőrkorrózió / bőrirritáció: Bőrirritáció. 2

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT SE 3

Veszélyes a vízi környezetre: vízi krónikus 2

Veszélyességi nyilatkozatok:

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Nyomás alatt álló tartály: Felrobbanhat, ha felmelegszik.

Bőrirritáló hatású.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó hatással

2.2 Címke elemek

Veszélyességi összetevők a címkéhez

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok, <5% n-hexán

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztető szó: Veszély

Veszélyes elemek:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Nyomás alatt lévő tartály: hevítve felrobbanhat.

H315 Bőrirritációt okoz.

H336 A gőz álmoságot és szédülést okozhat.

H411 A mérgező a vízi környezetre hosszú távon káros lehet.

Elővigyázatossági megállapítások

P210 Tartsa távol a hőtől, szikrától, nyílt lángtól, ne dohányozzon mellette.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280 Viseljen védőkesztyűt/szemvédőt és arcvédőt.

Reakció:

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Tárolás:

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem osztályozhatóak.

Nem kielégítő szelőzés és/vagy használat esetén robbanásveszélyes/ erősen robbanásveszélyes, gyúlékony keverékek alakulhatnak ki.

3. Szakasz: Összetételek/ információ az összetételekről

Anyag/ keverék: Keverékek.

Kémiai név	EC szám	CAS szám	Regisztrációs szám	%	Osztályozási szám (EC), 1272/2008 (CLP)
Szénhidrogének, C6-C7, nalkánok, ciklikus izoalkánok, <5% n-hexán	921-024-6	64742-49-0	01-2119475514-35	50 - < 100	Flam. Liq. 2, Bőr irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411
Karbon dioxid	204-696-9	124-38-9		3 - < 5	
n-hexán	203-777-6	110-54-3	Index No 601-037-00-0	1 - < 3	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Asp. Tox. 1, STOT RE 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H225 H361f *** H304 H373 ** H315 H336 H411

A H és EUH nyilatkozatok teljes szövege: Lásd a 16. részt.

A 648/2004/EK rendelet szerinti tartalom címkézése > = 30% alifás szénhidrogének.

4. Szakasz: Elsősegély nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegélynyújtás leírása

Általános tudnivalók: Ügyeljen az önvédelemre. Vigyázzon a személyek biztonságára. Soha ne adjon be bármit szájon át tudatlan vagy görcsös embernek.

- Belégzés esetén:

Friss levegő szükséges, komplikáció esetén konzultálás az orvossal.

Az érintett személyt a friss levegőre kell vinni, ott tartani és megnyugtatni.

-Ha bőrrel érintkezik: Azonnal mossa le vízzel és szappannal, alaposan le kell öblíteni.

Azonnal távolítsa el azt a ruhát, amely érintkezett a termékkel.

-Ha szemmel érintkezik:

Nyissa ki a szemét és alaposan mossa ki csapvízzel. Ha tünetek jelentkeznek, konzultáljon orvosával.

-Lenyelés esetén: Ne hánytassa a beteget, azonnal kérjen orvosi segítséget.

4.2 A legfontosabb tünetek és hatások lehetnek hevenyek vagy késleltetettek.

Fejfájás, hányinger, szédülés, fáradtság, bőrirritáció

4.3 Azonnal jelezze orvosának, ha valami speciális kezelés szükséges

Megjegyzések az orvoshoz: Tünetileg kell kezelni. Hívjon fel egy TOXIKOLÓGIAI KÖPONTOT. A tünetek csak néhány óra elteltével jelentkezhetnek.

5. Szakasz: Tűzoltási intézkedés

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag: CO₂ (széndioxid), porral oltó, hab

Alkalmatlan oltóanyag: Direkt vízszugár.

5.2 Anyaghoz vagy keverékhez származó különleges veszélyek

Különböző toxicitású, elégtelen égés és termolízis gázok fordulhatnak elő, olyan szénhidrogének esetében mint a CO, CO₂, aldehidek és korom. Ezek nagyon veszélyesek lehetnek, ha nagy koncentrációban vagy zárt térben belélegzik.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezze be a füstöt. A sérülékeny tartályokat azonnal el kell vinni a veszélyes területről, ha biztonságosan megtehető. Tűz esetén: Hordozható légzőkészülékeket kell viselni.

Használjon vízszugarat a személyzet védelmére és a veszélyeztetett tartályok lehűtésére. A gázokat, gőzöket, ködöket vízpermettel kell lefojtani. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell összegyűjteni. Ne engedjük bele a csatornába és a felszín alatti vízbe.

6. Szakasz: Intézkedések baleset esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen légzőkészüléket gőzök, porok, aeroszolok ellen. Távolítson el minden gyújtóforrást. Tartsa távol hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól. Tilos a dohányzás. Személyi védőfelszerelést kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe önteni. Meg kell akadályozni, hogy széles körben elterjedjen (például elzáró vagy olajos korlátokkal). Győződjön meg róla, hogy az összes szennyvíz összegyűjtése és tisztítása minden telepen megtörténik. A természetes vizekbe vagy a csatornába jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

A folyadékot nedvszívó anyaggal (pl. homok, diatómaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyag) kell felszedni. Tisztítsa meg a szennyezett terméket és a padlót a környezetvédelmi jogszabályoknak megfelelően.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a hulladékkezelési információkat tartalmazó 7., 8. és 13. szakaszt.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsa be a használati utasításokat!

A port, gőzöket, aeroszolókat közvetlenül a származási helyen kell kiüríteni. Ha a helyi elszívó szellőztetés nem lehetséges, vagy nem elegendő, akkor a teljes munkaterületet technikai eszközökkel kell szellőztetni. Használat közben tilos enni, inni, dohányozni és mélyeket szippantani. Személyi védőfelszerelést kell viselni (lásd 8. fejezet). A nem megfelelő szellőztetés esetén robbanásveszélyes vagy tűzveszélyes keverékek fordulhatnak elő.

Tűz és robbanásvédelmi tanácsok: Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás. A fűtés a nyomás növekedésével és a felszakadás veszélyével jár.

További információk: Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tároló helyiségekre és a hajókra vonatkozó követelmények: Tartsa szorosan a tartályt.

Tartsa be a jogszabályokat és a rendelkezéseket.

Tanácsok az adattárolás kompatibilitására: Ne tárolja együtt oxidáló szerekkel. Piroforos vagy önmelegítő anyagok. Élelmiszerek és takarmányok.

További információ a tárolási feltételekről: Védje a fagytól. Óvja a közvetlen napsugárzástól.

Hűvös, száraz helyen tárolandó. Tartsa be a jogszabályokat és a rendelkezéseket.

7.3 Végfelhasználás: Nincs információ.

8. Szakasz: Expozíció ellenőrzése/személyi védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek (EH40):

Anyag	CAS szám	ppm	mg.m ⁻³	rostok/ m ³	Kategória	Eredet
Karbon dioxid	124-38-9	5000	9100		TWA (8 óra)	WEL
		15000	27400		STEL(15 perc)	WEL
n-hexán	110-54-3	20	72		TWA (8 óra)	WEL
		-	-		STEL (15 perc)	WEL

További tanácsok a határértékekről:

- Nincs korlátozás
- Az expozíció vagy eltolás vége
- Hosszú távú expozíció esetén: több műszak elteltével.
- Következő váltás előtt.

STEL (EC): Rövid ideig tartó határérték

TWA (EC): Idővel súlyozott átlag

U: karbamid

B: vér

8.2. Az expozíció ellenőrzése: Biztosítsa a tökéletes szellőzést/ kipufogást a munkahelyen.

- Megfelelő műszaki ellenőrzés:
Ha fedetlenül kezelik, akkor a helyi elszívó szellőztetést kell alkalmazni. Ne lélegezze be a gázt, füstöt, gőzt, permetet.
- Védő és higiéniai intézkedések:
Kerülje az expozíciót. Megfelelő védőruházatot kell viselni. Készítsen és figyeljen a bőrvédő programra.
- Szem és arc védelem:
Megfelelő védőszemüveg. Szorosan lezárt védőszemüveg. DIN EN 166
- Kéz és bőrvédelem:
Védje a bőrt bőrvédő krémmel. Kémiai anyagokkal történő kezeléskor a CE-címkével ellátott védőkesztyűt kell viselni, beleértve a négy ellenőrző számjegyet is. A vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyűk minőségét a veszélyes anyagok különleges munkahelyi koncentrációjának és mennyiségének függvényében kell kiválasztani. Megfelelő anyag: NBR (nitrilkaucsuk). Átfutási idő (max. viselési idő): 480 perc. A kesztyű anyag vastagsága: 0,45 mm. DIN EN 374
Megfelelő védőruházatot kell viselni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni, és újra fel kell mosni.
- Légzésvédelem:
Viseljen légzőkészüléket gőzök, porok, aeroszolok közelében. A vonatkozó munkahelyi expozíciós határérték túllépéskor vegye figyelembe a következőket:
Megfelelő légzésvédelem: Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141).
Szűrőberendezés szűrővel vagy szellőztető szűrőberendezéssel: AX. Tartsa be a jogszabályokat és a rendelkezéseket.

- Környezeti expozíciók ellenőrzése: Tartsa be a jogszabályokat és a rendelkezéseket.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- a) Megjelenés: Színtelen folyadék, oldószeres szagú
- b) Áramlási idő: Nincs további információ.
- c) Testsűrűség: Nem alkalmazható.
- d) ph: Nincs meghatározva
- e) Olvadáspont/ fagyáspont: Nincs meghatározva
- f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: 88°C
- g) Lobbanáspont: -12°C
- h) Párolgási sebesség: Nincs meghatározva
- i) Gyúlékonyság (szilárd, gáz): Nincs meghatározva
- j) Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ: 0,6 Vol.-% (alsó), 7,2 Vol.-% (felső)
- k) Gőznyomás (20°C-on): Nincs meghatározva
- l) Gőzsűrűség: Nincs meghatározva
- m) Relatív sűrűség (20°C-on): 0,673 g/ cm³
- n) Oldhatóság vízben: A vizsgálatot nem kell elvégezni, mert az anyag ismert, hogy vízben oldhatatlan.
- o) Megosztási hányados: Nincs meghatározva
- p) Gyulladási és öngyulladási hőmérséklet: Nincs meghatározva
- q) Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva
- r) Viskozitás: Nincs meghatározva - kinematika: < 7 mm²/s
- s) Oldószer elválasztási vizsgálat: Nincs információ.
- t) Oldószer tartalom: Nincs információ.
- u) Oxidációs jellemzők: Nincs meghatározva
- v) Oldhatóság egyéb oldószerekben: Nem alkalmazható.
- w) Áramlási idő: Nincs további információ.

9.2. Egyéb információk

Szilárd tartalom: nincs meghatározva. Az adatok a technikai anyagra vonatkoznak: relatív sűrűség, szín, szag, viszkozitás, ph.

10. Szakasz: Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakciókészség: Gyúlékony, gyulladásveszélyes

10.2. Kémiai stabilitás: A termék akkor stabil, ha az ajánlott felhasználásra kerül.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Ne tegye ki 50°C feletti hőmérsékletnek. A fűtés a nyomás növekedésével és a felszakadás veszélyével jár.

10.4. Kerülendő körülmények: Tartsa távol hőforrásoktól, szikráktól és nyílt lángtól. A gőzök robbanásveszélyes keveréket alkothatnak a levegővel-. Tegyen óvintézkedéseket a statikus kisülések ellen.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Oxidálószeres. Piroforos vagy önmelegedő anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Különböző toxicitású, elégtelen égés és termolízis gázok fordulhatnak elő. Olyan szénhidrogén termékek esetében, mint a CO, CO₂, aldehidek és korom. Ezek nagyon veszélyesek lehetnek, ha nagy koncentrációban vagy zárt térben belélegzik.

További információ: Ne keverje össze más vegyszerekkel.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Toxikokinetika, metabolizmus és eloszlás: Nincs információ.

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Szénhidrogének, C6-C7, nalkánok, ciklikus izoalkánok, <5% n-hexán (CAS 64742-49-0)

Szájon át: LD50> 5000 mg/kg, patkány

Bőrön át: LD50> 2000 mg/kg, nyúl

Belélegezve (4óra) gőz: LD50> 23,3 mg/l, patkány

- Lehetséges akut egészségi hatások:
Irritáció és maró hatás. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- Szenzibilizáló hatások:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesültek.
- Rákkeltő/ mutagén/ toxikus hatások reprodukciója:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesültek. Nincs emberi rákkeltő hatása. Nincs utalás az emberi csírasejt-mutagenitására. Nincsenek utalások az emberi reprodukciós toxicitásra.
- STOT – egyszeri expozíció: Álomosságot vagy szédülést okozhat. (Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok, <5% n-hexán)
- STOT – ismételt expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- Speciális hatások állatkísérletekben: Nincs információ.
- További információk a vizsgálatokról: A keveréket az 1999/45/EK irányelv szerint veszélyesként osztályozták.

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Szénhidrogének, C6-C7, nalkánok, ciklikus izoalkánok, <5% n-hexán (CAS 64742-49-0)

Akut hal toxicitás: LC50>1-10 mg/l, 96 óra, Pimephales promelas

Akut alga toxicitás: ErC50 >10-100 mg/l, 72 óra, Pseudokirchneriella subcapitata

Akut rákfélék toxicitása: EC50 >1-10 mg/l, 48 óra, Daphnia magna

n-hexán (CAS 110-54-3)

Akut hal toxicitás: LC50 >1-10 mg/l, 96 óra, Pimephales promelas

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A terméket nem vizsgálták.

Szénhidrogének, C6-C7, nalkánok, ciklikus izoalkánok, <5% n-hexán (CAS 64742-49-0)

Módszer: OECD iránymutatás 301F, Érték: 98%, d: 28, Forrás: -, Értékelés: Könnyen biológiailag lebontható (az OECD kritériumaival kapcsolatban)

12.3. Bioakkumulációs képesség: A terméket nem vizsgálták.

Szénhidrogének, C6-C7, nalkánok, ciklikus izoalkánok, <5% n-hexán (CAS 64742-49-0)

3,4 – 5,2

n-hexán (CAS 110-54-3) – 3,9

12.4. A talajban való mobilitás: A terméket nem vizsgálták.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A terméket nem vizsgálták.

12.6. Egyéb káros hatások: Nincs információ.

További információ: Ne engedjük felszíni vizekbe vagy csatornába. Ne engedje, hogy talajba/altalajba kerüljön.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Tanács az ártalmatlanításról:

Ne engedjük felszíni vizekbe vagy csatornába. A hulladékot az alkalmazandó jogszabályok szerint kell megsemmisíteni.

A maradék anyagból/ fel nem használt termékekből származó hulladék ártalmatlanítási száma (160504): A JEGYZÉKBEN NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK: nyomástartó edényekben és vegyszerekben lévő gázok; a veszélyes anyagokat tartalmazó nyomástartó tartályokban (beleértve a halont is); veszélyes hulladék

A használt termék hulladékai (160504): A JEGYZÉKBEN NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK: nyomástartó edényekben és vegyszerekben lévő gázok; a veszélyes anyagokat tartalmazó nyomástartó tartályokban (beleértve a halont is); veszélyes hulladék

A szennyezett csomagolás hulladékainak száma (150104): HULLADÉKCSOMAGOLÁS; SZENNYEZŐANYAGOK ÉS VÉDŐESZKÖZÖK, AMELYEK NEM MEGHATÁROZOTT, csomagolás (beleértve az összegyűjtött települési csomagolási hulladékokat is), fémes csomagolás

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: UN 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSZOL

IMGD: Szénhidrogének, C6-C7, nalkánok, ciklikus izoalkánok, <5% n-hexán

IATA: gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2 (ADR/RID, ADN); 2.1 (IMGD, IATA)

14.4. Csomagolási csoport: NA

1. Veszélycímke: 2.1
2. Osztályozási kód: 5F (ADR/RID, ADN)
3. Különleges rendelkezések: 190 327 344 625 (ADR/RID, ADN); 63, 190, 277, 327, 344, 959(IMGD); A145, A167, A802 (IATA)
4. Korlátozott mennyiség: 1L (ADR/RID, ADN); 1000ml (IMGD)
5. Kivételes mennyiség: E0
6. Közlekedési kategória: 2 (ADR/RID)
7. Alagút korlátozó kód: D (ADR/RID)
8. Tengerszennyező: Igen (IMGD)
9. EmS: F –D, S-U (IMGD)

IATA:

Korlátozott mennyiségű utas: 30kg G

Utas LQ: Y203

IATA – csomagolási utasítások – Utas: 203

IATA – max. mennyiség –utas: 75kg

IATA – csomagolási utasítások –rakomány: 203

IATA – max. mennyiség – rakomány: 150kg

14.5. Környezeti veszélyek: Igen ; Veszélyes anyag felszabadítása: Szénhidrogének, C6-C7, nalkánok, ciklikus izoalkánok, <5% n-hexán

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Figyelmeztetés: Tűzveszélyes gázok.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Nem áll rendelkezésre.

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU – szabályozási információk: 2010/75/EU (VOC): Nincs információ
2004/42/EG: Nincs információ

További információ:

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint. A keverékek osztályozása és az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti értékelési módszer: Számítási módszer.

Nemzeti szabályozási információk:

Foglalkoztatási korlátozások: Tartsa be a fiatalok foglalkoztatásának korlátozását a „fiatalok” munkavédelmi iránymutatás szerint „(94/33/EK)

Vízszennyező osztály: 1 – enyhén vízszennyező

További információk:)/69/EC (21.ATP). A termék benzol-tartalma kisebb, mint 0,1%.

Alkalmazza a P megjegyzést. A Besorolást és a címkézést karcinogénként nem szükséges elvégezni.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Az ebben a keverékekben lévő anyagokra vonatkozó kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. Szakasz: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:

RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

ADR: A Veszélyes Áruk Rajnán történő nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Nyilvántartása

ELINCS: Bejelentett Vegyi Anyagok Európai Listája

CAS: Kémiai Kivonatok Ügynöksége (Az Amerikai Kémiai Társaság része)

DNEL/DMEL: Nem származtatott hatás

WEL (UK): Munkahelyi expozíciós határértékek

ATE: Akut toxicitási becslés

TWA (EC): Idővel súlyozott átlag

STEL (EC): Rövid távú expozíciós határérték

LC50: Halálos koncentráció, 50%

ErC50: EC50 a növekedési ütem csökkentése szemponjából

EC50: Fél maximális hatásos koncentráció

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H229 Nyomás alatt lévő tartály: hevítve felrobbanhat

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást, meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza, a veszélyt károsíthatja a szerveket vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.

Változtatások: Változások a 1,2,3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11,13,14, 15,16 szekciókban történtek.

Kibocsátás és felülvizsgálat dátuma: 2017.08.21

Az előző kiadás dátuma: 2013.03.27

2.1-es verzió

Értesítés az olvasónak:

Minden ésszerűen kivitelezhető lépést megtettek az adatlap biztosítása érdekében, és az abban foglalt egészségügyi, biztonsági és környezeti információk pontosak az alábbiakban meghatározott időponttól. A jelen adatlapon szereplő adatok és információk pontossága vagy teljessége tekintetében kifejezett vagy hallgatólagos garancia vagy képviselő nincs.

A megadott adatok és tanácsok akkor érvényesek, ha a terméket a megadott kérelem vagy alkalmazások számára értékesítik. A terméket nem szabad a bejelentett alkalmazáson vagy alkalmazásokon kívül használni, anélkül, hogy tanácsot kérne a TMD Friction Services GmbH-től.

A felhasználónak kötelessége e termék biztonságos értékelése és használata, valamint az alkalmazandó törvények és rendelkezések betartása. A TMD Friction Services GmbH nem vállal felelősséget a felhasználásból eredő bármilyen kárért vagy sérülésért, kivéve az anyag feltüntetett termékhasználatát, ajánlások betartásának elmulasztását vagy az anyag jellegéből adódó bármilyen veszélyt. A termék megvásárlói a harmadik félnek a munkahelyen való használatra történő szállításához kötelesek minden szükséges lépést megtenni annak biztosítására, hogy a termékkel kezelt vagy használó minden személy rendelkezzen a jelen adatlapon szereplő információkkal. A munkáltatók kötelesek megmondani az alkalmazottaknak és másoknak, akiket érinthet az ebben a lapban leírt veszélyekkel és minden óvintézkedéssel kapcsolatban. Kapcsolatba léphet a TMD Friction Services GmbH-val annak biztosítására, hogy ez a dokumentum a legfrissebb. E dokumentum módosítása szigorúan tilos.

A veszélyes összetevőkre vonatkozó adatokat az alvállalkozó biztonsági adatlapjának utolsó verziójából vettük át.