

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

A termék neve: FSHD 400

A termék típusa: Adalék alacsony kéntartalmú gázolajokhoz

Gyártja: LANG CHEMIE
Herzog Friedrich Platz 1.
A 3001 Mauerbach/Wien
Tel.: 43 (1) 979 15 86 0

Magyarországon forgalomba hozza: Full-Sopron Hungary Kft.

Címe: 9400. Sopron, Baross út 15.

Kapcsolatfelvétel: Telefon/fax: (99) 505-889

Műszaki információ: Magyar Béla ügyvezető igazgató

Sürgősségi telefon: ETTSZ Bp. 1096 Nagyvárad tér 02; tel.: 06-80-20-11-99

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Veszélyes készítmény, veszélyjele: Xn ártalmas

R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

R 44 Zárt térben hő hatására robbanhat

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat okozhat

A továbbiakat lásd a 11., 12., 14. és 15. pontokban

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL / INFORMÁCIÓ

Detergenset, cetánszám növelő (2-etilhexil-nitrát) anyagokat tartalmaz.

Veszélyes összetevők:

<u>Megnevezés</u>	<u>EINECS sz.</u>	<u>CAS sz.</u>	<u>Veszélyjel</u>	<u>R mond.</u>	<u>% (m/m)</u>
2-etilhexil-nitrát	248-363-6	27247-96-7	Xn	20/21, 44, 52/53	50 - 100
Szolvens nafta, erős aromás	265-198-5	64742-94-5	Xn, N	65,66,67,51/53	2,5 - 10
Benzen, 1,2,4-trimethyl-	202-436-9	95-63-6	Xn, Xi, N	10,20,36/37/38,51/53	1-5
Naftalin	202-049-5	91-20-3	Xn, N	22,40,50/53	< 2,5
Aryl alkyline amine	-	védett szellemi tulajdon	Xn, Xi	22,36/38,43	< 2,5
Szolvens nafta könnyű aromás	265-199-0	64742-95-6	Xn, Xi, N	10,37,65,66,67,51/53	< 2,5
Benzen, 1,3,5-trimethyl-	203-604-4	108-67-8	Xi, N	10,37,51/53	< 2,5

A megadott értékek max. koncentrációt jeleznek, nem tekinthetők termékspecifikációnak

Az R mondatokat kifejtve lásd a 15. és/vagy 16. pontokban.

4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK**Szembejutásnál:**

A szemet perceként át alaposan öblítsük tiszta vízzel, forduljunk orvoshoz.

Bőrre kerülésnél:

A szennyezett ruházatot cseréljük le, csak tisztítás után vegyük ismét használatba.

Az érintett bőrfelületet szappannal, folyó vízzel alaposan tisztítsuk meg.

Lenyelésnél:

A sérült száját mossuk ki vízzel, itassunk vele bőségesen vizet.
Ne hánytassuk a sérültet. Forduljunk orvoshoz.

Belégzésnél:

Gondoskodjunk friss levegőről. Szükség esetén forduljunk orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Alkalmas oltóanyagok: hab, tűzoltópor, széndioxid

Nem alkalmas oltóanyagok: közvetlen vízsugár

Szokatlan tűz- és robbanásveszélyek, veszélyes égéstermékek: NO_x gázok

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

A gyújtóforrásokat távolítsuk el. A veszélyzónát zárjuk körül és jelöljük meg. Az elfolyást lehetőleg szüntessük meg. A szennyezett területet borítsuk habbal.

A terméket mechanikusan gyűjtsük össze, alkalmazzunk valamilyen megkötő anyagot.

A kifolyt terméket igyekezzünk minél jobban összegyűjteni.

Az összegyűjtött anyagot a helyi előírások szerint veszélytelenítsük (pl. égettessük el).

A munka során gondoskodjunk a jó szellőztetésről.

Környezetvédelmi intézkedések:

Igyekezzünk a párolgási veszteséget minimális szinten tartani.

Ne engedjük, hogy a termék a felszíni vizekbe / talajvízbe / talajba kerüljön.

Baleset esetén értesítsük a helyi környezetvédelmi hatóság(ok)at.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**Kezelés:**

A termék kezelése során a vegyszerekre vonatkozó általános előírásokat tartsuk be.

Gyújtóforrásoktól tartsuk távol, munka közben ne dohányozzunk.

Tárolás:

A tűzveszélyesség szerinti tárolási feltételeket biztosítsuk.

A tartályokat tartsuk zárva. Gondoskodjunk a tárolótér jó szellőzéséről,

50 °C alatti hőmérsékleten tároljuk, a tartályok, szivattyúk, vezetékek hőmérsékletét rendszeresen ellenőrizzük.

*Magyarországon tűzveszélyességi besorolása az Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerint:
"C"*

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE – EGYÉNI VÉDELEM

Expozíciós előírások: nem besorolt

(Magyarországon a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint nem besorolt)

Egyéni védőfelszerelések:

Légzésvédelem: Szakszerű használatban nem szükséges

Kézvédelem: Kézre jutás veszélye esetén viseljünk olajálló védőkesztyűt.

A szem védelme: Fröccsenés veszélye esetén viseljünk védőszemüveget.

A test védelme: Szakszerű használat mellett nem szükséges.

Munkaegészségügy: Kerüljük a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést.
Munka után mossunk kezet.
A gőzöket / aeroszolt ne lélegezzük be.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Halmazállapot:	folyékony	Szín:	barna	Szag:	termékre jellemző
Lobbanáspont:	> 60 °C				
Sűrűség (20 °C-on):	kb. 0,96 g/cm ³				
Dermedéspont:	< - 35 °C				
Oldhatóság vízben	nem elegyedik				

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Veszélyes reakciók: 100 °C fölött (akár lokális túlmelegedés esetén) exoterm reakcióval bomlik.

Veszélyes bomlástermékek: CO és NO_x gázok keletkeznek

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmatlan

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

A készítményre vonatkozó ökológiai kísérleti adatok nem állnak rendelkezésre.
A megelőzés általános elvei szerint ne engedjük, hogy a termék ellenőrizetlenül a környezetbe kerüljön. (Lásd még a 6. pont környezetvédelmi intézkedéseit.)

13. SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ

Speciális hulladékként kezelendő. A maradékot ne öntsük a csatornába / toalettbé. Az arra jogosított gyűjtőhelyre, égetőműbe kell eljuttatni.

Hulladékának EWC kódszáma a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint:
13 07 01 tüzelőolaj és dízelolaj

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

UN 3082 KÖRNYEZETSZENNYEZŐ, FOLYADÉK (2-etilhexil-nitrát)

ADR/RID osztály: 9,

Veszélyjel: 9

Csomagolási osztály: III

15. A SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

A vegyi anyagokra vonatkozó előírások (EU irányelvek) szerint, ill. Magyarországon a 44/2000. (XII. 27.) EüM sz. rendelet szerint veszélyes készítmény, veszélyjele:

Xn ártalmas

2-etilhexil-nitrátot 50 ~ 100 % tartalmaz.

R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

R 44 Zárt térben hő hatására robbanhat

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 15 Hőhatástól távol tartandó

S 23 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni /Biztonsági adatlap/

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

Felhasználás: Adalék alacsony kéntartalmú gázolajokhoz

A 3. pontban feltüntetett veszélyes összetevő(k)re megadott R mondatok, amelyek az alacsony koncentráció következtében a késztermékre nem vonatkoznak:

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

Az adatlapban foglalt adatok csak a megnevezett termékre vonatkoznak, nem érvényesek, ha a termék más anyagokkal együtt, ill. feldolgozási folyamatban kerül felhasználásra.

A felhasználónak magának kell meggyőződnie arról, hogy az adatok az alkalmazás igényeivel összhangban elegendőek-e? Az adatok megfelelnek a forgalomba hozatal időpontjában rendelkezésre álló ismereteknek és tapasztalatoknak, típus-jellemzők, nem minősülnek garancia – feltételnek.

Ez a biztonsági adatlap formája és tartalma szerint megfelel az erre vonatkozó EU ajánlásoknak, valamint az ezekkel megegyező magyar – többször módosított - 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet előírásainak.
