

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2019.01.08.

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

1.1 Termékazonosító

A keverék/anyag neve: LITHSOLVENT 803

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználásai

Felhasználási terület: Hidrogén-fluorid és szerves savak inhibitora 80 C fokig
Professzionális felhasználók számára.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ANILIN Zrt.
1097 Budapest, Gubacsi út 10/a
tel: +36-1-215-3058
fax: +36-1-215-2387
Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.

Gyártó:

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.
tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64
(munkaidőben)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 4

Akut toxicitás 4
H302 - Lenyelve ártalmas.

Eye Dam. 1

Szemkárosodás 1
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő (k):

zsíralkohol etoxilezett

dibutil-tiokarbamid

GHS piktogramok:



GHS05

Maró, korrózív anyag



GHS07

Figyelmeztetés

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H302

Lenyelve ártalmas.

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/ permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303 + P361 + P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308 + P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P403 + P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek:

Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

Egyéb:

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Tartalom: Nemionos felületaktív anyagok és kénes vegyületek glikolos oldata.

Összetevők:

zsíralkohol etoxilezett

Mennyiség:	< 20%
CAS-szám:	78330-20-8
EINECS-szám:	616-607-4
Regisztrációs szám:	polimer
H-mondat:	H302, H318
Veszélyességi kategória:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1

dibutil-tiokarbamid

Mennyiség:	< 10%
CAS-szám:	109-46-6
EINECS-szám:	203-674-6
Regisztrációs szám:	01-2120773450-57
H-mondat:	H302
Veszélyességi kategória:	Acute Tox. 4

dipropilénglikol metiléter (munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag)

CAS-szám:	34590-94-8
EINECS-szám:	252-104-2
H-mondat:	--
Veszélyességi kategória:	--

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	Tünetek esetén gondoskodjon friss levegőről, szükség esetén forduljon orvoshoz.
Bőrre kerülve:	Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, a bőrfelületet bő vízzel és szappannal le kell mosni. Tünetek esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelve:	Öblítsük ki a szájat, és itassunk a sérülttel sok vizet. Azonnal forduljon orvoshoz. Ne hánytassa a sérültet.
Szembe jutva:	Ha szembe kerül bő vízzel és alaposan öblítse ki a szemet, és forduljon orvoshoz.
Egyéb információk:	Általános tanács: Tájékoztassa az elsősegélynyújtó személyzetet és gondoskodjon elsősegély-felszerelésről. Vegye le azonnal a szennyezett ruhát, és biztonságosan dobja ki.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Lenyelve ártalmas.
Súlyos szemkárosodást okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	vízpermet, oltópor, oltóhab, CO2
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Nem ismert

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén, szénmonoxid, nitrogénoxidok, kéndioxid képződhetnek.
---------------------------	--

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén viseljen független légellátású légzőkészüléket és védőöltözetet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen védőfelszerelést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a termék maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Itassuk fel fel abszorbens anyaggal (például homokkal). Öblítse le a maradványokat vízzel + felületaktív anyaggal.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:	Biztosítson megfelelő szellőzést. A tartályt óvatosan kezelje és nyissa ki. Tűz- és robbanásvédelemre vonatkozó tanácsok: Az elektrosztatikus feltöltődéstől védje. Gyújtóforrástól tartsa távol. A gőzök levegővel robbanékony keveréket képezhetnek.
----------	--

Üres tartályokban éghető keverékek képződhetnek.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:	Csak eredeti tartályban tárolja. A tartályt jól szellőző helyen tartsa szorosan lezárva. Védje az illetéktelen hozzáférést. Ne engedje a talajba. Ne tárolja étellel, állati takarmánnyal együtt. Védje a fagytól és a hőtől.
Tárolási idő:	Legalább két évig tárolható 5 C feletti hőmérsékletek esetén. Fagy hatására leülepedhet.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:	Ld. 1.2. szakasz
-------------------------	------------------

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:	A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet alapján: dipropilén-glikol-monometil-éter: ÁK = 308 mg/m ³ , CK = 308* mg/m ³ , EU1 *: "Európai indikatív" határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni; EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték; MAK/AGW: 310 mg/m ³
--------------------------	---

DNEL adatok:

dipropilén-glikol-monometil-éter

Felhasználás:	Munkavállalók
Expozíciós útvonal:	Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások:	krónikus - szisztémás hatások
Érték:	283 mg/kg

dipropilén-glikol-monometil-éter

Felhasználás:	Munkavállalók
Expozíciós útvonal:	Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások:	krónikus - szisztémás hatások
Érték:	308 mg/m ³

dipropilén-glikol-monometil-éter

Felhasználás:	Fogyasztók
Expozíciós útvonal:	Szájon át
Lehetséges egészségügyi hatások:	krónikus - szisztémás hatások
Érték:	1.67 mg/kg

PNEC adatok:

dipropilén-glikol-monometil-éter

Édesvíz:	19 mg/l
Tengervíz:	1.9 mg/l
STP:	4168 mg/l
Talaj:	2.74 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:	GÉPÉSZETI INTÉZKEDÉSEK : Általános szellőzés ajánlott. Higiéniai intézkedések: Élelmiszerektől, italoktól távol kell tartani. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
Szem-/arcvédelem:	Oldalvédővel ellátott, szorosan záródó védőszemüveg. Az alkalmazandó európai szabvány az EN 166-ban található.
Testvédelem:	Védőcsizma, vegyszerálló ruházat. A testvédelmet(védőfelszerelést) a veszélyes anyagok típusától, mennyiségétől és koncentrációjától, valamint az adott munkahelytől függően válassza ki. (EN 465)
Kézvédelem:	Védőkesztyű. Javasolt anyag: pl. butilgumi - 0,7 mm rétegvastagság (megfelel > 60 perc áthatolási időnek. Az alkalmazandó európai szabvány az EN 374-ben található.
Légutak védelme:	Ügyeljen a megfelelő levegőztetésre, egyébként rövid idejű szűrőberendezést használjon. (EN136 / EN141 / EN143 / EN371).

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	aranysárga
Szag:	enyhe
Oldhatóság vízben:	kb.10 g/l (25 C fok)
Oldékonyság:	nincs meghatározva
pH-érték:	3-6,5 (10 g/l víz, 20 C fok) AA-S-002-B
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Relatív sűrűség:	b. 1 g/cm ³ (25 C fok) AA-S-003-B
Viszkozitás:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	> 75 C fok
Robbanási határérték:	alsó: 1,4 térf.%, felső: 14 térf.% (dipropilén-glikol-monometil-éter)
Oxidáló tulajdonságok:	nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:	nem alkalmazható
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz:	nincs meghatározva
Töltési sűrűség:	nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk:	Fizikai állapot változás: szilárd-folyadék: -5 C fok; folyadék-gáz: nincs meghatározva
--------------------	--

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Reakciókészség:	Fémkorrózió nem várható.
-----------------	--------------------------

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás:	Zárt eredeti csomagolásban a termék legalább 2 évig tárolható.
--------------------	--

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs.
----------------------------------	--

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Fagytól, hőtől védje.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.
Tűz esetén, szénmonoxid, nitrogénoxidok, kéndioxid képződhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át: Lenyelve ártalmatlan.
LD50/patkány: 1000 - 2000 mg/kg (Nyersanyaggyártók nyilatkozata)

Akut toxicitás, belégzés: LC50: Nincs meghatározva

Akut toxicitás, bőrön át: LD50: Nincs meghatározva

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Gyakori és hosszan tartó expozíció esetén előfordulhat irritáció.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizáló

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyéb információk: Nincs további információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

LC50 érték: LC50 (96 h): > 100 mg/l Pimephales promelas (Nyersanyaggyártók nyilatkozata)

Kémiai oxigénigény: 1730 mg/g, DIN 38409 (Nyersanyaggyártók nyilatkozata)

Biokémiai oxigénigény: nincs meghatározva

AOX: A termék nem járul hozzá a szennyvíz AOX-értékéhez

Egyéb információk: A készítményben levő felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerekre vonatkozó 648/2004/EC szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Elimináció: > 60%, részben biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai szerint). (OECD 301F)

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: Nincs adat

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Az anyag / keverék nem felel meg az 1907/2006 EK rendelet XIII. Melléklete szerinti PBT ill. vPvB előírásainak.

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.
Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:
A szennyezett csomagolást ki kell üríteni amennyire csak lehetséges, majd a megfelelő tisztítás után újrahasznosításra továbbítható.
Tisztításhoz vizet, esetleg tisztítószeres vizet javasolunk.
A szennyezett csomagolást a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA szerint az anyag nincs szabályozva.

Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

14.1. UN-szám	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó szokásos biztonsági óvintézkedéseket be kell tartani.

Légi szállítás (IATA)

14.1. UN-szám	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó szokásos biztonsági óvintézkedéseket be kell tartani.

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

14.1. UN-szám	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó szokásos biztonsági óvintézkedéseket be kell tartani.
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható

