

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2015.05.15.**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosítók**

A keverék/anyag neve: NEOCRYL FO
 Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: Textilipari segédanyag, folttisztító.

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
 e-mail: anilin@anilin.hu
 Biztonsági adatlap kiállításáért felelős személy: Jantai Tamásné
 tel: +36/30/643-9151
 e-mail: jantaij@anilin.hu

Gyártó: Bussetti und CO. GmbH.
 Rötzergerg.57
 1170 Wien

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: Veszélyesség szerinti besorolás**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében**

Veszélyességi osztály/kategória:

Eye Dam. 1 Szemkárosodás 1
 H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Skin Corr. 1B Bőrmaró 1B
 H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

EU-jel:

**C**

maró

**Xn**

ártalmas

R-mondatok:

R22 Lenyelve ártalmas.
R34 Égési sérülést okoz.

2.2 Címkézési elemek

GHS piktogramok:

**GHS05**

Maró, korrózív anyag

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P330 + P331

LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303 + P361 + P353

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305 + P351 + P338

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb:

Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumok: nem alkalmazható (ld. 12.5. pont, a gyártó adatlapja alapján)

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Tartalom:

A 648/2004/EC mosószer rendelet szerint az alábbi anyagot tartalmazza: < 5% nemionos tenzid.

Az alábbi anyagok keveréke veszélytelen adalékokkal:

Összetevők:

alcohols ethoxylated

Mennyiség:	<= 2,5%
CAS-szám:	78330-20-8
EINECS-szám:	616-607-4
EU-jel/R-mondat:	Xn,Xi/22-41
H-mondat:	H318, H302
Veszélyességi kategória:	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4

Oxálsav C>5%

Mennyiség:	<=2,5%
CAS-szám:	144-62-7
EINECS-szám:	205-634-3
EU-jel/R-mondat:	Xn/21/22
Index szám:	607-006-00-8
Regisztrációs szám:	01-2119534576-33-xxxx
H-mondat:	H302, H312
Veszélyességi kategória:	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4

Ammónium-hidrogén-difluorid C>10%

Mennyiség:	2,5-10%
------------	---------

CAS-szám:	1341-49-7
EINECS-szám:	215-676-4
EU-jel/R-mondat:	T,C/25-34
Index szám:	009-009-00-4
Regisztrációs szám:	01-2119489180-38-xxxx
H-mondat:	H301, H314
Veszélyességi kategória:	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni és melegen tartani. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
Bőrre kerülve:	Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a száját öblítsük ki, ne hánytassuk, itassunk a sérülttel kis részletekben vizet és azonnal forduljunk orvoshoz.
Szembe jutva:	A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
Egyéb információk:	Általános információk: A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el. A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	oltópor, oltóhab, CO2
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Nincs adat.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén szénmonoxid, szénhidrogén képződhetnek.
Egyéb információk:	Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjunk légzőkészüléket és védőöltözetet
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.
Viseljük védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük bele az altalajba/földbe.

A talajba történő behatolásakor értesítsük az illetékes hatóságokat.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

Használjunk semlegesítő szereket.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

6.5 Egyéb információk

Az abszorbeált anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:

Tartsa be a vegyi anyagok kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat. Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról. Kerüljük az aeroszol képződést.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

Jól lezárt hordóokban hűvös és száraz helyen tároljuk. Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:
Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:
Fagytól védjük.
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
Tárolási osztály: 8 B

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:

Textilipari segédanyag

Egyéb információk:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

CAS 144-62-7 Oxálsav: $AK = 1 \text{ mg/m}^3$, EU2
EU2: 2006/15/EK irányelvben közölt érték

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:

Személyes védőfelszerelés:
Általános védekezési és higiéniai intézkedések:
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Szem-/arcvédelem:	Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Testvédelem:	Jól záró védőszemüveg.
Kézvédelem:	Védőruha. Védőkesztyű. A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt. Kesztyűanyag: Nitrilkaucsuk A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzel nem keverhető bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell. Áthatolási idő a kesztyűanyagon A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
Légutak védelme:	Nem szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	jellegetes
Oldhatóság vízben:	Teljes mértékben keverhető.
pH-érték:	3,5 (20 C fokon)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	100 C fok
Dermedés-/Olvasáspont:	nem meghatározható
Gőznyomás:	23 hPa (20 C fokon)
Relatív sűrűség:	kb. 1.0 g/cm ³ (20 C fokon)
Lobbanáspont:	> 100 C fok
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
Robbanási határérték:	Nincs meghatározva.
Öngyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
Megosztlási hányados: N-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Nincs információ.

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Fluorhidrogén.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék:

Bőrkorrózió/bőrirritáció A bőrre és nyálkahártyákra maró hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Erős maróhatás.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Szenzibilizáció nem ismert.
Egyéb információk: Az anyag lenyelése erős maróhatást fejt ki a szájban és gégében, valamint a nyelőcső és gyomor perforációjának veszélyével jár.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A vízminőséget kevésbé veszélyeztető anyag. (1) (A gyártó meghatározása szerint.)

12.1 Toxicitás

LC50 érték: Nincs adat.
Egyéb információk: Hígítatlanul, vagy semlegesítés nélkül ne engedje a terméket a csatornába.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Nem alkalmazható.

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás:
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.
Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 Szárazföldi szállítás ADR/RID

Szárazföldi szállítás ADR/RID: Korlátozott mennyiség (LQ) 1L, Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E2, Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml, Legnagyobb nettó mennyiség

külső csomagolásonként: 500 ml, Szállítási kategória 2

UN-szám: 1760
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (SZILÁRD)
Veszélyességi osztály(ok): 8 Besorolási kód: C9
Csomagolási csoport: II
Kemler szám: 80
Bárca: 8

14.2 Légi szállítás ICAO/IATA

UN-szám: 1760
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE)
Veszélyességi osztály(ok): 8
Csomagolási csoport: II
Bárca: 8

14.3 Tengeri szállítás IMDG/IMO

UN-szám: 1760
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE)
Veszélyességi osztály(ok): 8
Csomagolási csoport: II
Bárca: 8
Tengeri szennyezés: nem
EMS szám: F-A, S-B

14.4 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Maró anyagok

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

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Szabályozással kapcsolatos információk****Besorolás és címkézés:**

Szabályozó irányelvek: A Veszélyes anyagokra vonatkozó 67/548/EGK és a Veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv, illetve az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet.

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról.
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról.

Veszélyes hulladék: 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet.
16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.
10/2002. (III.26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet módosításáról.
192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról.

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény.

3/2002. (II.8.) SZCSM-EÜM rendelet.

Tűzvédelem:

9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés:

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, R-mondatok, H-mondatok:

R-mondatok:

R21/22

Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R22

Lenyelve ártalmas.

R25

Lenyelve mérgező (toxikus).

R34

Égési sérülést okoz.

R41

Súlyos szemkárosodást okozhat.

H-mondatok:

H301

Lenyelve mérgező.

H302

Lenyelve ártalmas.

H312

Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 3

Akut toxicitás 3

Acute Tox. 4

Akut toxicitás 4

Eye Dam. 1

Szemkárosodás 1

Skin Corr. 1B

Bőrmaró 1B

Egyéb információk:

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolásról szóló rendelet

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült:

A gyártó 2014.12.12.-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen Biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésektől, és ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.