

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

Kiállítás dátuma: .

Felülvizsgálva: 2017.06.29.

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

A keverék/anyag neve: NEOCRYL EW

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: Textilipari segédanyag

**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: 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: A veszély azonosítása****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.**2.2 Címkézési elemek**

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

alcohols ethoxylated  
 sulfosuccinate sodium salt  
 N,N-bis(hydroxyethyl)amides

GHS piktogramok:

**GHS05**

Maró, korrózív anyag

Veszély/figyelem: Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

**H318**

Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

**P280**

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**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:

Nem ismertek.

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

Tartalom:

Keverék.

A 648/2004/EC mosószer rendelet szerint az alábbi anyagot tartalmazza: 5-15% nemionos és anionos tenzid. Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék:

Összetevők:

N,N-bis(hydroxyethyl)amides

Mennyiség:

<= 2,5%

CAS-szám:

68603-42-9

EINECS-szám:

931-329-6

Regisztrációs szám:

01-2119490100-53-xxxx

H-mondat:

H318, H411, H315

Veszélyességi kategória:

Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2

sulfosuccinate sodium salt

Mennyiség:

2,5-10%

CAS-szám:

577-11-7

EINECS-szám:

209-406-4

Regisztrációs szám:

01-2119491296-29-xxxx

H-mondat:

H318, H315

Veszélyességi kategória:

Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2

alcohols ethoxylated

Mennyiség:

2,5-10%

CAS-szám:

78330-20-8

EINECS-szám:

616-607-4

H-mondat:

H318, H302

Veszélyességi kategória:

Eye Dam. 1, Acute Tox. 4

2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Mennyiség:

2,5-10%

CAS-szám:

112-34-5

EINECS-szám:

203-961-6

Index szám:

603-096-00-8

Regisztrációs szám:

01-2119475104-44-xxxx

H-mondat:

H319

Veszélyességi kategória:

Eye Irrit. 2

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

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
Bőrre kerülve:	A szennyezett bőrfelületet bő vízzel és szappannal le kell mosni. Általában a termék nem ingerli a bőrt..
Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése után a szájat öblítsük ki. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
Szembe jutva:	A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

##### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Súlyos szemkárosodást okoz.  
Rossz közérzet.  
Szédülés.

##### 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:	Vízszugár

##### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénmonoxid képződhet.

##### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljünk teljes védőöltözetet.  
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.  
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

##### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.

##### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

##### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

##### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

#### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

##### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: 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 hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:  
 Nincsenek különleges követelmények.  
 Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.  
 További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Nincs.  
 Tárolási osztály: 12

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Textilipari segédanyag

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet alapján:  
 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol:  
 CK-érték: 101,2 mg/m<sup>3</sup>, AK-érték: 67,5 mg/m<sup>3</sup>, EU2  
 EU2: 2006/15/EK irányelvben közölt érték;

DNEL adatok:

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Felhasználás: Munkavállalók  
 Expozíciós útvonal: Bőr  
 Lehetséges egészségügyi hatások: rövid ideig tartó - az egész szervezetre kiterjedő  
 Érték: 20 mg/kg testsúly/nap

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Felhasználás: Munkavállalók  
 Expozíciós útvonal: Belégzés  
 Lehetséges egészségügyi hatások: rövid ideig tartó - helyi  
 Érték: 101,2mg/m<sup>3</sup>

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Felhasználás: Munkavállalók  
 Expozíciós útvonal: Belégzés  
 Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó-helyi  
 Érték: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Felhasználás: Munkavállalók  
 Expozíciós útvonal: Belégzés  
 Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó- az egész szervezetre kiterjedő  
 Érték: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Felhasználás: Fogyasztók  
 Expozíciós útvonal: Szájon át  
 Lehetséges egészségügyi hatások: rövid ideig tartó - az egész szervezetre kiterjedő

Érték:	1,25 mg/kg testsúly/nap
112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	
Felhasználás:	Fogyasztók
Expozíciós útvonal:	Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások:	rövid ideig tartó - az egész szervezetre kiterjedő
Érték:	10 mg/kg
112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	
Felhasználás:	Fogyasztók
Expozíciós útvonal:	Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások:	rövid ideig tartó - helyi
Érték:	50,6 mg/m <sup>3</sup>
112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	
Felhasználás:	Fogyasztók
Expozíciós útvonal:	Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások:	hosszantartó-helyi
Érték:	34 mg/m <sup>3</sup>
112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	
Felhasználás:	Fogyasztók
Expozíciós útvonal:	Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások:	hosszantartó- az egész szervezetre kiterjedő
Érték:	34 mg/m <sup>3</sup>
PNEC adatok:	
112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	
Édesvíz:	1 mg/l
Tengervíz:	0,1 mg/l
Édesvízi üledék:	4 mg/kg
Tengeri üledék:	0,4 mg/kg
Talaj:	0,4 mg/kg

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:	<p>Személyes védőfelszerelés:  Általános védekezési és higiéniai intézkedések:  A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.  Kerüljük a szembe való bejutást.</p>
Szem-/arcvédelem:	Jól záró védőszemüveg.
Testvédelem:	Védőruházat.
Kézvédelem:	Védőkesztyű. A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak

kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

Kesztyűanyag

Butilkaucsuk

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzoldékony 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.

Légutak védelme:

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes
Oldhatóság vízben:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
pH-érték:	9 (20 C fokon)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	Nincs meghatározva
Dermedés-/Olvadáspont:	nem meghatározható
Gőznyomás:	23 hPa (20 C fokon)
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.
Relatív sűrűség:	1,016 g/cm <sup>3</sup> (20 C fokon)
Viszkozitás:	Nincs meghatározva.
Lobbanáspont:	Nincs meghatározva
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nem alkalmazható
Gyulladási hőmérséklet:	200 C fok
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
Robbanási határérték:	Nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
Párolgási sebesség:	Nincs meghatározva.
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.
Szagküszöbérték	Nincs meghatározva.

### 9.2 Egyéb információk

Egyéb információk: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

**10.4 Kerülendő körülmények:**

Kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Nem összeférhető anyagok: Nem ismertek

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénmonoxid képződhet.

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

Akut toxicitás, szájon át: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol:  
LD50 5660 mg/kg (patkány)

Akut toxicitás, belégzés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás, bőrön át: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol:  
LD50 4000 mg/kg (nyúl)

Bőrkorrózió/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

A vízminőséget veszélyeztető anyag. ( 2 ) (A gyártó meghatározása szerint.)

**12.1 Toxicitás**

LC50 érték: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol:  
LC50 2850 mg/l (Daphnia magna)  
LC50 >100 mg/l (leuciscus idus)

Egyéb információk: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol:  
EC50 >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)  
EC50/48 h >100 mg/l (Daphnia magna)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Perzisztencia és lebonthatóság: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol:

OECD 301 E &gt;70 % (28 nap)

OECD 302 B 100 %

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Bioakkumulációs képesség: Nincs információ.

**12.4 A talajban való mobilitás**

A talajban való mobilitás: Nincs meghatározva.

**12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei**A PBT- és vPvB értékelés  
eredményei: PBT: Nem alkalmazható  
vPvB: Nem alkalmazható**12.6 Egyéb káros hatások**Egyéb káros hatások: Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.**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. Hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben közvetlenül elégethető.

Tisztítatlan csomagolások:

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	Nem alkalmazható

**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	Nem alkalmazható

**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	Nem alkalmazható
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3, 55

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:**

H-mondatok:

<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H411</b>	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toxicitás 4
<b>Aquatic Chronic 2</b>	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 2
<b>Eye Dam. 1</b>	Szemkárosodás 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Szemirritáció 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Bőrirritáció 2

Felülvizsgált fejezetek: 5. 10. 12

Egyéb információk:

Adatforrások:  
Az eddig osztályozott veszélyes anyagok listája  
Vegyianyagok internetes adatbázisa  
Az alapanyagok biztonsági adatlapjai

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 2017.04.12.-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.

ANVILLIN