

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2017.05.28.

Felülvizsgálva: 2018.03.13.

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

#### 1.1 Termékazonosító

A keverék/anyag neve: MINERPRINT CLEAR SP4

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: .

#### 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

Címkén feltüntetendő összetevő (k):  
fatty alcohol ethoxylated

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:

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

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

**3.2 Keverékek**

Tartalom: Akril polimer diszperzió.

Összetevők:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Mennyiség: 10 ≤ c < 30%  
CAS-szám: 64742-47-8  
EINECS-szám: 920-107-4  
Regisztrációs szám: 01-2119453414-43-xxxx  
H-mondat: H304, EUH066  
Veszélyességi kategória: Asp.Tox. 1

alkoxylated fatty alcohol

Mennyiség: 1 ≤ x < 3%  
CAS-szám: 69011-36-5  
EINECS-szám: 500-241-6  
H-mondat: H302, H318  
Veszélyességi kategória: Acute tox. 4, Eye Dam. 1

fatty alcohol ethoxylated

Mennyiség: 1 ≤ x < 3%  
CAS-szám: 78330-21-9  
EINECS-szám: 616-609-5  
H-mondat: H302, H318  
Veszélyességi kategória: Acute Tox. 4, Eye Dam. 1

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Mennyiség: 1 ≤ x < 5 %  
CAS-szám: --  
EINECS-szám: 926-141-6  
Regisztrációs szám: 01-2119456620-43-xxxx  
H-mondat: H304  
Veszélyességi kategória: Asp.Tox. 1

fatty acids amide

Mennyiség: 1 ≤ x < 5%  
CAS-szám: 13961-86-9  
EINECS-szám: 237-740-0  
H-mondat: H319, H315  
Veszélyességi kategória: Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2

12-hydroxystearic acid/polyethylene glycol copolymer	
Mennyiség:	0,1 <= x < 0,5 %
CAS-szám:	70142-34-6
H-mondat:	H317
Veszélyességi kategória:	Skin Sens. 1

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

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

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

Belélegezve:	A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. Légzéskimaradáskor azonnal légzéstámogatást vagy lélegeztetőkészüléket kell alkalmazni, adott esetben oxigénbelélegeztetést kell biztosítani. Tünetek esetén forduljon orvoshoz.
Bőrre kerülve:	Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, a bőrfelületet bő vízzel le azonnal le kell mosni. (tusolás) Forduljon orvoshoz. Mossa ki a szennyezett ruhát, mielőtt újra használja.
Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén azonnal hívjunk orvost. Ne hánytassa a sérültet.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig kell öblíteni és orvost hívni. A kontaktlencsét távolítsa el.

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

A tünetekről és hatásokról nincsenek specifikus információk.

##### **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 szénoxidok, nitrogénoxidok képződhetnek. Ne lélegezze be az égési termékeket.
Egyéb információk:	A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtse.

##### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén viseljen ellennyomású teljes arcvédő önálló légzőkészüléket és védőöltözetet. (EN 137) A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtse, és a hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

#### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

A SZIVÁRGÁST MEG KELL SZÜNTETNI, HA KOCKÁZATMENTES.  
Viseljen védőfelszerelést. Az illetéktelen személyeket tartsa távol.  
Kerülje a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést.

##### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedje a termék maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába.

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

A kiömlött anyagot semleges nedvszívó anyaggal fel kell itatni, zárt tartályba helyezni és biztonságos lerakó helyre szállítani. Az abszorbeált anyagot a helyi hatósági előírásoknak

megfelelően kell ártalmatlanítani. Biztosítsa a megfelelő szellőztetést.

#### 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. A szennyezett területet vízzel tisztítsa, s a szennyezett vizet a szennyvíztisztítóba tegye.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Kerülje a bőrrel, szemmel, ruházattal való érintkezést. Munka közben ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon. Távolítsa el a szennyezett ruhát és a védőfelszerelést, mielőtt belép az étkezőbe.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Szorosan lezárva, száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, közvetlen napsütéstől védve, eredeti edényben, 5- 40 C fok között tárolja. Fagytól védje. Összeférhetetlen anyagoktól (10. szakasz) tartsa távol.

#### 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 nem tartalmaz a keverékben levő anyagokra vonatkozó expozíciós határértéket.

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: GÉPÉSZETI INTÉZKEDÉSEK :  
Általános szellőzés ajánlott.  
Tartszon készenlétben szemmosó készüléket. Legyen biztonsági zuhany készenlétben.

Szem-/arcvédelem: Viseljen szorosan záró védőszemüveget.  
Az alkalmazandó európai szabvány az EN 166-ban található.

Testvédelem: I kategóriájú hosszú ujjú overall és csizma. Az overall levetése után mosakodjon meg.  
Az alkalmazandó európai szabvány az EN ISO 20344-ben található.

Védőruha, kötény, csizma használata ajánlott.  
Az alkalmazandó európai szabvány az EN ISO 20345-ben található.

Kézvédelem: III. kategóriájú védőkesztyű. (EN 374)  
A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, de egyéb minőségi jellemzőktől is függ és a gyártótól függően különböző lehet. A pontos áteresztőképességet a gyártótól kérdezze meg és tartsa be.  
Ha a kesztyűn öregedés jelei mutatkoznak, azt azonnal ki kell cserélni.

Légutak védelme: Ha a levegőben levő koncentráció meghaladja az ebben a szakaszban megadott határértékeket, profilos szűrőmaszk (A) használata ajánlott. (EN 14387) Gázok, gőzök, aeroszolok jelenlétében kombinált szűrő

szükséges. Vészhelyzetben, vagy ismeretlen koncentráció esetén viseljen kényszernyomásos zártrendszerű légzőkészüléket. (EN 137, 138, 529)

Környezeti expozíció ellenőrzése: Az elszívásból, ill. a munkafolyamatból adódó kibocsajtást ellenőrizni kell, hogy a hatósági környezetvédelmi előírásoknak megfeleljen. Esetenként szűrőkre, vagy egyéb mérnöki megoldásokra szükség lehet, hogy a káros anyag kibocsajtás az elfogadható szint alatt maradjon.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	fehéres
Szag:	enyhe jellegzetes
Oldhatóság vízben:	vízben diszpergálható- gélesedik
pH-érték:	7-9
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	> 100 C fok
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Relatív sűrűség:	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Viszkozitás:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	nincs meghatározva
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs meghatározva
Oxidáló tulajdonságok:	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:	> 200 C fok
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz:	nincs meghatározva
Szagküszöbérték	nincs meghatározva

### 9.2 Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs további releváns információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Rendeltetésszerű használat esetén nincs különösebb veszély.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál tárolási és kezelési körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Normál tárolási és kezelési körülmények között nem lép fel veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Nincs speciális adat. Tartsa be a vegyi anyagok kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénoxidok, nitrogénoxidok képződhetnek.

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

Akut toxicitás, szájon át:	LD50: > 2000 mg/kg
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.
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****12.1 Toxicitás**

LC50 érték:	> 100 mg/l (a komponensek alapján becsülve- vízi szervezetek)
Egyéb információk:	BIAS: 16 mg/g MBAS: 1 mg/g Ne engedje a terméket csatornába, felszíni vizekbe.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Perzisztencia és lebonthatóság:	COD: 1020 mg/g BOD: 180 mg/g BIAS: 16 mg/g MBAS: 1 mg/g
---------------------------------	--

**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 alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.
--------------------------------------	--

**12.6 Egyéb káros hatások**

Egyéb káros hatások:	Nincs adat.
----------------------	-------------

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

A terméket és maradványait a talajba, élővízbe és közcsatornába juttatni tilos. A termék maradványait, illetve a termék maradványával szennyezett csomagolóeszközöket, göngyöleget a felhasználás helyén hatályos jogszabályoknak megfelelően kell kezelni, ártalmatlanítani. Az edényt teljesen ürítse ki, tisztítsa meg, vagy hasznosítsa újra. 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.)

XVII. Melléklet (korlátozás alá eső anyagok listája): 3. pont

XIV. Melléklet (engedélyköteles anyagok jegyzéke): a komponensek nem szerepelnek a jegyzékben 649/2012/EU rendelet: Az előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyásról szóló

rendelet (PIC): nem szerepel  
Seveso kategória: nincs besorolva  
Az egészségügyi veszélyeknek kitett dolgozókat a 98/24/EC előírás szerint egészségügyi ellenőrzésnek kell alávetni.

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Ennél a terméknel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H-mondatok:

<b>EUH066</b>	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H304</b>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toxicitás 4
<b>Eye Dam. 1</b>	Szemkárosodás 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Szemirritáció 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Bőrirritáció 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Bőr szenzibilizáció 1

Felülvizsgált fejezetek: 2. 3. 4. 9. 11. 12.

Egyéb információk: Adatforrások:  
A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:  
CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név  
CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolással szemmel rendelkező 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  
NOEC: Nem észlelhető hatás koncentrációja  
NOEL - Megfigyelhető hatás nélküli szint

Készült: A gyártó 2018.03.09.-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