

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Kiállítás dátuma: 2018.11.27.**

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

#### 1.1 Termékazonosító

A keverék/anyag neve: Bőrfesték Bordó (9007)

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: Pigment paszta vizes alapú bevonatokhoz vagy készítményekhez. Bőripari segédanyag, spray és roll bevonat alkalmazáshoz.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ANILIN Zrt.  
1097 Budapest, Gubacsi út 10/a  
tel: +36-1-215-3058  
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

Az 1272/2008/EK rendelet szerint ez a termék nem minősül veszélyesnek.

1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint az anyag/keverék veszélyességi besorolása nem indokolt.

#### 2.2 Címkézési elemek

Nem jelölésköteles.

Kiegészítő címke elemek:

1,2-benzizotiazol-3 (2H) -ont tartalmaz, allergiás reakciót válthat ki. Kérésre biztonsági adatlap kapható.

1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint az anyag/keverék veszélyességi besorolása nem indokolt

#### 2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb: Nem ismert.  
PBT, vPvB: Nem alkalmazható.

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

#### 3.2 Keverékek

Tartalom: Vizes pigment diszperzió.

Összetevők:

etilénglikol

Mennyiség:  $\geq 3 - < 5 \%$

CAS-szám: 107-21-1

EINECS-szám: 203-473-3

Index szám: 603-027-00-1  
Regisztrációs szám: 01-2119456816-28  
H-mondat: H302, H373/Károsíthatja a szerveket.  
Veszélyességi kategória: Acute Tox. 4, STOT RE 2

Aminok, C12-14-terc-alkil, etoxilezett propoxilezett

Mennyiség:  $\geq 2 - < 3 \%$   
CAS-szám: 68603-58-7  
H-mondat: H302, H319  
Veszélyességi kategória: Acute Tox. 4, 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: A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani, ha szükség van orvost kell hívni.  
Tűz esetén a bomlástermékek belélegzése során a tünetek késleltetve fejlődhetnek ki, ezért a sérültet 48 óráig orvosi felügyelet alatt kell tartani.

Bőrre kerülve: A bőrfelületet bő vízzel le kell mosni. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Tünetek esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelve: Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a szájat öblítsük ki és tünetek esetén forduljunk orvoshoz. Ne végezzen hánytatást orvosi tanács nélkül. Ha a sérült eszméleténél van, mossa ki a száját, és itasson vele kevés vizet.

Szembe jutva: A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig kell öblíteni.  
A kontaktlencsét távolítsa el. Ha irritáció jelentkezik, forduljon orvoshoz.

Egyéb információk: Az elsősegélynyújtók védelme:  
Személyi kockázattal járó vagy megfelelő képzés nélkül semmilyen intézkedést nem szabad tenni.

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

Lehetséges akut egészségi hatások:

Szembe kerülve: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Belélegezve: A bomlástermékeknek való kitettség egészségkárosodást okozhat. Az expozíciót követően a súlyos hatások késleltetve jelenhetnek meg.

Bőrre kerülve: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Lenyelve: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Túlzott behatás jelei/tünetei:

Szembe kerülve: Nincsenek specifikus adatok

Belélegezve: Nincsenek specifikus adatok

Bőrre kerülve: Nincsenek specifikus adatok

Lenyelve: Nincsenek specifikus adatok

##### **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés.

Tűz esetén a bomlástermékek belélegzése során a tünetek késleltetve fejlődhetnek ki, ezért a sérültet 48 óráig orvosi felügyelet alatt kell tartani.

#### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag:	A környezeti tűztől függő.
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Nem ismert.

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

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid, nitrogénoxidok, kénoxidok, fénoxidok/oxidok képződhetnek.
Egyéb információk:	Tűz esetén, vagy melegítés hatására nyomásnövekedés léphet fel, mely miatt a konténer meggyulladhat.

### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Különleges védőintézkedések tűzoltók számára:  
Tűz esetén azonnal távolítsa el az embereket az esemény környékéről. Személyi kockázattal járó vagy megfelelő képzés nélkül semmilyen intézkedést nem kell tenni.  
Speciális tűzvédelmi eszközök:  
Tűz esetén viseljen ellennyomású teljes arcvédő önálló légzőkészüléket és védőöltözetet. Az EN 469 európai szabványnak megfelelő ruházat (beleértve a sisakokat, védőcipőket és kesztyűket is) védelmet nyújtanak az alapvető védelemhez.

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

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

**TANÁCSOK A MENTÉSBEN NEM RÉSZT VEVŐ SZEMÉLYZET SZÁMÁRA**  
Személyi kockázattal járó vagy megfelelő képzés nélkül semmilyen intézkedést nem szabad tenni. A környező területeket ki kell üríteni. Az illetéktelen személyzetet tartsa távol. Ne érintsem meg vagy ne járjon a kiömlött anyagon. Viseljen személyi védőfelszerelést.

**TANÁCSOK A MENTÉSBEN RÉSZT VEVŐK SZÁMÁRA**  
Ha a szivárgás kezelésére speciális ruházat szükséges, vegye figyelembe a 8. fejezetben található információkat a megfelelő és nem megfelelő anyagokról. Vegye figyelembe a "TANÁCSOK A MENTÉSBEN NEM RÉSZT VEVŐ SZEMÉLYZET SZÁMÁRA " részben leírtakat is.

### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedje a termék maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába. Ha mégis belekerül, a hatóságot azonnal értesíteni kell. Ne szennyezze be a felszíni vizeket.

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

**CSEKÉLY KIFOLYÁS:**  
A SZIVÁRGÁST MEG KELL SZÜNTETNI, HA KOCKÁZATMENTES. Távolítsa el a konténereket a veszélyeztetett területről. Hígítsa fel vízzel és itassa fel nedvszívó anyaggal, ha vízben oldódik. Alternatív megoldásként, vagy ha vízben oldhatatlan, abszorbeálja az anyagot semleges, száraz anyaggal, és helyezze megfelelő hulladéktároló tartályba. Az abszorbeált anyagot ahelyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

**JELENTŐS KIFOLYÁS:**  
A SZIVÁRGÁST MEG KELL SZÜNTETNI, HA KOCKÁZATMENTES. Távolítsa el a konténereket a veszélyeztetett területről. Ne engedje az anyagot csatornába vagy vízfolyásba jutni. A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatómaföld) össze kell gyűjteni. és helyezze a tartályba a helyi előírásoknak megfelelően. Az abszorbeált anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A sürgősségi kapcsolattartási információkat lásd az 1. szakaszban.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. szakaszban közölt információkat.  
A hulladék kezelésével kapcsolatban lásd a 13. szakaszban közölt információkat.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kezelés:	Védelmi intézkedések: Viseljen személyi védőfelszerelést (ld. 8. szakasz) <b>HIGÉNIAI KÖVETELMÉNYEK:</b> Amikor ezt a terméket kezeli, sose egyen, igyon vagy
----------	--

dohányozzon. Evés, ivás, dohányzás előtt kezet kell mosni. Távolítsa el a szennyezett ruhát és a védőfelszerelést, mielőtt belép az étkezőbe. Lásd még a 8. fejezetet a higiéniai intézkedésekkel kapcsolatos további információkért.

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

Tárolás:

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. A közvetlen napsugárzástól védve, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolandó; összeférhetetlen anyagoktól, valamint élelmiszertől, italoctól tartsa távol. A tartályt szorosan lezárva és lezárva tartsa, amíg felhasználásra kész. Azokat a tartályokat, amelyeket kinyitottak, óvatosan vissza kell zárni, és függőlegesen kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Felcímkézett tartályokban tárolja. A környezeti szennyeződés elkerülése érdekében megfelelő elszigetelést kell használni. Fagytól védje. Használat előtt keverje fel.

## **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:

CAS 107-21-1: etilén-glikol: ÁK= 52 mg/m<sup>3</sup>, CK = 104 mg/m<sup>3</sup>; b, i, I, EU1

b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát);

I.: HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK

EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték;

### **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:

Ha ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyes, munkahelyi légköri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség a szellőzés vagy más ellenőrző intézkedések hatékonyságának és vagy a légzőkészülék védőeszköz használatának szükségességének meghatározásához. Hivatkozni kell a felügyeleti előírásokra, például az alábbiakra: EN 689 európai szabvány (munkahelyi légkör - Útmutató a vegyi anyagok belélegzésének a határértékekkel és a mérési stratégiával való összehasonlításhoz való expozíciójának értékeléséhez) EN 14042 európai szabvány (Munkahelyi légkör - Útmutató a kémiai és biológiai anyagokkal szembeni expozíció értékelésére vonatkozó eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 európai szabvány (Munkahelyi légkör - A vegyi anyagok mérésére szolgáló eljárások végrehajtására vonatkozó általános követelmények) Szükség lehet a veszélyes anyagok meghatározására szolgáló módszerekre vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozásra is.

GÉPÉSZETI INTÉZKEDÉSEK :

Általános szellőzés ajánlott.

A jó általános szellőztetésnek elegendőnek kell lennie ahhoz, hogy ellenőrizzék a dolgozók levegőben lévő szennyeződéseknek való kitettségét.

Higiéniiai intézkedések: Élelmiszerektől, italoktól távol kell tartani. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. Vegye le a beszennyeződött ruházatot. A szennyezett ruhát tisztítsa ki ismételt használat előtt. Tartson készenlétben szemmosó készüléket. Legyen biztonsági zuhany készenlétben.

Szem-/arcvédelem:

A jóváhagyott szabványnak megfelelő biztonsági szemüveget kell használni, ha a kockázatbecslés azt jelzi, hogy ez szükséges a folyékony fröccsenések, ködök, gázok vagy porok kitettségének elkerüléséhez. Ha lehetséges, akkor a következő védelmet kell viselni, kivéve, ha az értékelés magasabb fokú védelmet jelez: védőszemüveg oldalvédővel.

Testvédelem:

A testvédelmet(védőfelszerelést) a veszélyes anyagok típusától, mennyiségétől és koncentrációjától, valamint az adott munkahelytől válassza ki.

Kézvédelem:

Vegyszerálló, áthatolhatatlan kesztyűt kell viselni a jóváhagyott szabványnak megfelelően, ha a kockázatértékelés azt jelzi, hogy ez szükséges.

Légutak védelme:

A jóváhagyott szabványnak megfelelő, jól felszerelt, légtisztító vagy levegővel ellátott légzőkészüléket használjon, ha a kockázatértékelés azt jelzi, hogy ez szükséges. A légzőkészülék kiválasztásának az ismertvagy várható expozíciós szinteken, a termék veszélyein és a kiválasztott légzőkészülék biztonságos működési határán kell alapulnia.

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:	bordó
Szag:	jellegzetes
Oldhatóság vízben:	vízzel keverhető
pH-érték:	8 - 10
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	100 C fok
Dermedés-/Olvaspont:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség:	0,9 - 1,1 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C
Viszkozitás:	dinamikai: 1.000 - 3.000 mPa.s; kinematikai: nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat

Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nem alkalmazható (folyadék)
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat
Robbanási határérték:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz:	nincs adat
VOC:	5 % (2004/42/EC); 0,29 % (2010/75/EU)
Szagküszöbérték	nincs adat

## 9.2 Egyéb információk

Egyéb információk:	VOC: Meghatározás a 2004/42 / EK EU irányelv szerint: valamennyi szerves vegyület, amelynek forráspontja < 250 ° C 101,3 kPa-nál Meghatározás az EU 2010/75 / EU irányelv szerint: minden olyan szerves vegyület, amelynek gőznyomása => 0,01 kPa 293,15 K
--------------------	---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Reakciókészség:	Nem tekinthető reaktívnek adatbázisunk szerint.
-----------------	---

### 10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás:	A termék stabil.
--------------------	------------------

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége:	Előírászerű tárolás és használat esetén nincs ismert veszélyes reakció.
----------------------------------	---

### 10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények:	Fagy, közvetlen napsütés.
------------------------	---------------------------

### 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, széndioxid, nitrogénoxidok, kénoxidok, fénoxidok/oxidok képződhetnek.
---------------------------	---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Termék:

Akut toxicitás, szájon át:	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek. Becsült ATE érték: 6.936 mg/kg
----------------------------	--

#### Komponensek:

Etilénglikol:	LD50/patkány: 4.700 mg/kg
Akut toxicitás, belégzés:	Erről a termékről nincs adat.
Akut toxicitás, bőrön át:	Erről a termékről nincs adat.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Erről a termékről nincs adat.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Erről a termékről nincs adat.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Erről a termékről nincs adat.

Csírasejt-mutagenitás	Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.
Rákkeltő hatás	Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.
Reprodukciós toxicitás	Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.
Aspirációs veszély	Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.
Egyéb információk:	Bőrkorrózió/Bőrirritáció Komponensek Etilénglikol: Bőrre enyhén irritatív (nyúl)
	Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Komponensek etilénglikol: Kategória 2, Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
	Lehetséges akut egészségi hatások: Szembe kerülve: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. Belélegezve: A bomlástermékeknek való kitettség egészségkárosodást okozhat. Az expozíciót követően a súlyos hatások késleltetve jelenhetnek meg. Bőrre kerülve: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. Lenyelve: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
	A fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkkel kapcsolatos tünetek: Szembe kerülve: Nincsenek specifikus adatok Belélegezve: Nincsenek specifikus adatok Bőrre kerülve: Nincsenek specifikus adatok Lenyelve: Nincsenek specifikus adatok
	A késleltetett és azonnali hatások, valamint a rövid és hosszú távú expozíció okozta krónikus hatások: nincs adat

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### **12.1 Toxicitás**

LC50 érték:	Nincs adat. Komponensek etilénglikol: Akut LC50 8.050 mg/l édesvíz, hal - Pimephales promelas, 96 h Akut LC50 6.900 mg/l édesvíz, rákfélék - Ceriodaphnia, dubia, 48 h Akut LC50 41.000 mg/l édesvíz, Daphnia - Daphnia magna, 48 h
-------------	--

### **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Perzisztencia és lebonthatóság:	Nincs adat.
---------------------------------	-------------

### **12.3 Bioakkumulációs képesség**

Bioakkumulációs képesség:	Nincs adat.
---------------------------	-------------

Komponensek  
etilénglikol:  
LogPow: - 1,36, alacsony bioakkumuláció

**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: PBT, vPvB: Nem alkalmazható.

**12.6 Egyéb káros hatások**

Egyéb káros hatások: Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.

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

A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

A szennyezett csomagolást a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

Ne engedje a terméket a csatornába, felszíni vizekbe.

A hulladék keletkezését kerülni kell vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladék csomagolását újra kell használni. Az égetést vagy a hulladéklerakót csak akkor szabad figyelembe venni, ha az újrahasznosítás nem kivitelezhető.

Ezt az anyagot és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani. Az üres tartályok termékmaradványokat tartalmazhatnak. Kerülje a kiömlött anyag szétszóródását, lefolyását és érintkezését a talajjal, vízi utakkal, csatornákkal.

**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 felhasználó helyiségeiben történő szállítás: mindig zárt tartályokban kell szállítani, amelyek függőlegesen állnak és biztonságosak. Győződjön meg róla, hogy a termékeket szállító személyek tudják, mit kell tenniük baleset vagy kiömlés esetén. |

**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 felhasználó helyiségeiben történő szállítás: mindig zárt tartályokban kell szállítani, amelyek függőlegesen állnak és biztonságosak. Győződjön meg róla, hogy a termékeket szállító személyek tudják, mit kell tenniük baleset vagy kiömlés esetén. |

**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 felhasználó helyiségeiben történő szállítás: mindig zárt tartályokban kell szállítani, amelyek függőlegesen állnak és biztonságosak. Győződjön meg róla, hogy a termékeket szállító személyek tudják, mit kell tenniük baleset vagy kiömlés esetén.
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.)

XIV. Melléklet (engedélyköteles anyagok jegyzéke): a komponensek nem szerepelnek a jegyzékben

XVII. Melléklet (korlátozás alá eső anyagok listája): a komponensek nem szerepelnek a jegyzékben

Seveso kategória: nincs besorolva

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés: Erre a termékre nem készült kémiai biztonsági értékelés.

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

H-mondatok:

<b>H302</b>	Lenyelve ártalmatlan.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H373</b>	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén: Károsíthatja a szerveket.

Veszélyességi osztály/kategória:

<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toxicitás 4
<b>Eye Irrit. 2</b>	Szemirritáció 2
<b>STOT RE 2</b>	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció STOT ism. 2

Egyéb információk:

Az osztályozás a következő módszernek megfelelően történt: 1272/2008/EK RENDELETE  
Osztályozás: Nincs besorolva

Adatforrások:

A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service

jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézésről 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  
NOEC: Nem észlelhető hatás koncentrációja  
NOEL - Megfigyelhető hatás nélküli szint

Készült:

A gyártó 2017.10.17.-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleirással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, s 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.

AMVIL