

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: .

Felülvizsgálva: 2017.04.06.

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

#### 1.1 Termékazonosító

A keverék/anyag neve: NALCO 71601

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: Víz tisztító segédanyag  
Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

#### 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: Nalco Ltd.  
P.O. BOX 11, WINNINGTON AVENUE  
NORTHWICH, CHESHIRE, U.K. CW8 4DX  
TEL: +44 (0)1606 74488

Helyi segítség: NALCO Hungary Kft. (HU)  
VÁCI ÚT 81-83  
H-1139 BUDAPEST  
TEL: +36 1 8805610

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
címe: 1096, Budapest, Nagyváradi 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 Irrit. 2**

Szemirritáció 2  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

GHS piktogramok:



**GHS07**

Figyelmeztetés

Veszély/figyelem: Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

**H319**

Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

<b>P264</b>	A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.
<b>P280</b>	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P305 + P351 + P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>P337 + P313</b>	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb:	Használat előtt alaposan össze kell keverni. Lenyelve kocsonyaszerű anyag képződhet, amely az emésztést gátolhatja. Ha a termék vízzel érintkezik csúszós lesz a talaj.
--------	---

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Tartalom:	Keverék.
Összetevők:	
hidrogénezett könnyű párlat	
Mennyiség:	20 - < 25 %
CAS-szám:	64742-47-8
EINECS-szám:	265-149-8
Index szám:	649-422-00-2
Regisztrációs szám:	01-2119484819-18
H-mondat:	H304
Veszélyességi kategória:	Asp. Tox. 1
Alcohols, C12-15, ethoxylated	
Mennyiség:	1.0 - < 2.5 %
CAS-szám:	68131-39-5
EINECS-szám:	polimer
H-mondat:	H302, H318, H4315
Veszélyességi kategória:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2
Sodium Acetate	
Mennyiség:	1 - < 2.5 %
CAS-szám:	127-09-3
EINECS-szám:	204-823-8
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:	Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
Bőrrre kerülve:	Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
Lenyelve:	A szájat ki kell öblíteni. Azonnal orvost kell hívni.
Szembe jutva:	Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.

Egyéb információk:

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Orvosi felügyelet szükséges.

Elsősegély-nyújtók védelme:

Vészhelyzetben először mérje fel a veszély mértékét, mielőtt cselekszik. Ne tegye ki magát sérülés

veszélyének. Kétség esetén hívja a sürgősségi ellátókat.

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

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

Súlyos szemirritációt okoz.

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

Tünetileg kell kezelni.

Lenyelve kocsnyaszerű anyag képződhet, amely az emésztést gátolhatja.

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

#### **5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag:

A környezeti tűztől függő.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjon vizet, hacsak nincs elárasztásra elegendő mennyiségben.

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

Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén szénoxidok, nitrogénoxidok, kénoxidok, foszforoxidok képződhetnek.

Egyéb információk:

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Nem tűzveszélyes vagy gyúlékony.

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

Személyi védőfelszerelést kell használni.

A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

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

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

Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára:

A feltakarítást csak képzett személyzet vezesse.

A termék kilocsanva nagyon csúszós.

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

Tanácsok a mentésben részt vevők számára:

Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról.

#### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad érintkeznie a talajjal, a felszíni vagy talajvízzel.

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

Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.

A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

A nyomokat vízzel kell leöblíteni.

Nagyobb mennyiségű anyag kifröccsenése esetén, a kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, vagy más módon tárolja, hogy megakadályozza a vízfolyásba kerülését.

#### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:	Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. Használat előtt jól felkeverni. Egészségügyi intézkedések: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.
----------	--

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

Tárolás:	Gyermekektől elzárva tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Tárolja megfelelő, felcímkézett tartályban. Tárolja oxidáló anyagoktól elkülönítve.
----------	--

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:	Víz tisztító segédanyag
Egyéb információk:	Csomagolóanyag/Tárolásra használható anyag: HPDE, alacsony ötvöztetésű acél, rozsdamentes acél 304. A műanyagokkal való kompatibilitás változhat. Ezért ajánljuk használat előtt kipróbálni a kompatibilitást.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:	CAS 64742-47-8 Hidrogénezett könnyűpárlat: MK-érték (Köd.): 5 mg/m <sup>3</sup> (HU OEL)
--------------------------	--

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:	A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét. Egyéni védőintézkedések Egészségügyi intézkedések: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.
Szem-/arcvédelem:	Biztonsági szemüveg oldalvédővel. (EN 166)
Testvédelem:	Megfelelő védőruházatot kell viselni. (EN 14605)
Kézvédelem:	Ajánlott megelőző bőrvédelem. Kesztyű Nitril-kaucsuk, butilkaucsuk Áttörési idő: 1 - 4 óra. Kesztyűvastagság: butil-kaucsuk minimum 0,3 mm, nitril-kaucsuk 0,2 mm vagy ezzel egyenértékű (további információért vegye fel a kesztyű gyártójával / forgalmazójával a kapcsolatot) Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármilyen jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. (EN 374)
Légutak védelme:	Mikor a légúti kockázatokat nem lehet elkerülni vagy kellőképpen nem csökkenthetők technikai eszközökkel, vagy egyéb módszerekkel, eljárásokkal, vagy a munkafolyamatok megfelelő szervezésével, akkor javasolt a minősített légzésvédő használata, amely megfelel az uniós követelményeknek (89/656 / EGK, 89/686 / EGK) , vagy azzal egyenértékű előírásoknak, a

következő szűrő típus használata mellett: A-P (EN 143, 14387)

Környezeti expozíció ellenőrzése: Fontolja meg a tárolóedények környékének elszigetelését.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	szürkésfehér
Szag:	semleges
Oldhatóság vízben:	emulgeálódik
pH-érték:	7-8 (1%)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	100 C fok
Fagyáspont:	- 15 C fok
Gőznyomás:	Nincs adat
Gőzsűrűség:	Nincs adat
Relatív sűrűség:	1,03 g/cm <sup>3</sup>
Viszkozitás:	dinamikus: 300 - 900 mPas (20 C fok), kinematikus: > 100 mm <sup>2</sup> /s (40 C)
Lobbanáspont:	> 100 C fok
Tűzveszélyesség:	Nincs adat
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:	24.6 %
Szagküszöbérték	Nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

Egyéb információk: Ütésérzékenység:  
A mechanikus behatásra várhatóan nem érzékeny.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Szélsőséges hőmérséklet értékek.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Víz hozzáadásával kocsonyásodik. Erős oxidálószeres. Az erős oxidálószeresekkel történő érintkezés (pl. klór, peroxidok, kromátok, salétromsav, perklorát, telített

oxigén, permanganát), hőt termelhet, valamint tüzet, robbanást, illetve mérgező gőzök felszabadulását okozhatja.

## 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénoxidok, nitrogénoxidok, kénoxidok, foszforoxidok képződhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Termék:

Akut toxicitás, szájon át: A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:  
Belégzés, Szemmel való érintkezés, Bőrrel való érintkezés

LD50 Patkány: > 5,000 mg/kg

Vizsgálati anyag: Termék

Akut toxicitás, belégzés: Erről a termékről nincs adat.

Akut toxicitás, bőrön át: Erről a termékről nincs adat.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Eredmény: 1.5, Draize Test

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Eredmény: 17.0, Draize Test, 1 hrs. Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Erről a termékről nincs adat.

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

Rákkeltő hatás: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.

Reprodukciós toxicitás: A szaporodásra nem káros.

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Erről a termékről nincs adat.

Aspirációs veszély: Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva.

Egyéb információk: Komponensek:

Akut toxicitás, szájon át:

Hidrogénezett könnyupárlat

LD50 Patkány: > 5,000 mg/kg

Sodium Acetate

LD50 Patkány: 3,530 mg/kg

Alcohols, C12-15, ethoxylated

LD50 Patkány: 1,700 mg/kg

Akut toxicitás, belégzés:

Sodium Acetate

LC50 Patkány: > 5.6 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Akut toxicitás, bőrön át:

Sodium Acetate

LD50 Nyúl: > 20,000 mg/kg

Alcohols, C12-15, ethoxylated

LD50 Patkány: > 2,000 mg/kg

Lehetséges egészségügyi hatások

Szem:  
Súlyos szemirritációt okoz.  
Bőr:  
Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.  
Lenyelés:  
Lenyelve kocsonyaszerű anyag képződhet, amely az emésztést gátolhatja.  
Belégzés:  
Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.  
Krónikus expozíció:  
Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok

Szemmel való érintkezés:

Vörösség, Fájdalom, Irritáció

Bőrrel való érintkezés:

Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

Lenyelés:

Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

Belégzés:

Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

### 12.1 Toxicitás

LC50 érték:

Környezeti hatások:

Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

Környezeti hatások - Akut vízi toxicitás Becslés:

A (reprezentatív polimerre vonatkozó) tesztet az adott környezetre jellemző vízzel kell elvégezni, amelynek oldott szerves karbon tartalma (DOC) 4,5 mg/l. A vízi élőszervezetekre gyakorolt hatást külső (nem szisztémikus) beavatkozással érjük el, pl. elfojtással vagy immobilizálással. Szuszpendált anyagok jelenlétében (pl. DOC) a polimerek a szuszpendált anyagokhoz kötődnek, ami a biológiai hatásukat lényegesen csökkenti. Ennek eredményeként az effektus a vártnál kisebb lesz.

Toxicitás halakra:

96 hrs LC50 Zebra Danio: > 100 mg/l

Vizsgálati anyag: A reprezentatív polimert oldott szerves karbon tartalmú (DOC) vízzel vizsgáljuk

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.:

48 hrs LC50 Daphnia magna (óriás vízibolha): > 100 mg/l

Vizsgálati anyag: A reprezentatív polimert oldott szerves karbon tartalmú (DOC) vízzel vizsgáljuk

Toxicitás algákra:

Nincs adat

Kémiai oxigénigény:

930,000 mg/l (A reprezentatív polimert oldott szerves karbon tartalmú (DOC) vízzel vizsgáljuk)

AOX:

A termék nem tartalmaz szerves halogén vegyületeket.

Egyéb információk:

Komponensek

Toxicitás halakra:

Hidrogénezett könnyűpárlat  
96 h LC50: > 1,000 mg/l  
Sodium Acetate  
96 h LC50 Hal: > 100 mg/l  
Alcohols, C12-15, ethoxylated  
96 h LC50 Pimephales promelas (Fürge cselle): 1.4 mg/l  
Komponensek  
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.:  
Hidrogénezett könnyűpárlat  
48 h EC50: > 1,000 mg/l  
Komponensek  
Toxicitás algákra:  
Hidrogénezett könnyűpárlat  
72 h EC50: > 1,000 mg/l  
Komponensek  
Toxicitás baktériumokra:  
Hidrogénezett könnyűpárlat  
> 1,000 mg/l

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Termék  
Biológiai lebomlás Becslés:  
A termék abiotikus eljárással lebontható.  
Biológiai oxigénigény (BOI):  
Biológiai lebomlás: Közelítőleg 60-70% (DIN EN 29888)

Komponensek  
Biológiai lebonthatóság:  
Hidrogénezett könnyűpárlat  
Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Sodium Acetate  
Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Alcohols, C12-15, ethoxylated  
Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Termék:  
Bioakkumuláció:  
A termék vizes fázisból csapadékképzéssel vagy flokkulálással eliminálható., Bioakkumuláció nem jön létre. A polimer nagy mérete miatt nem képes áthatolni a sejt falon.

## 12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás:

A termék a vizes fázisból nagy mértékben eliminálódik abiotikus eljárás során (adszorpció az aktivált iszapon).

## 12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei:

Termék:  
Becslés: 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:

NOEC földigilisztán:>1000 mg/l (reprezentatív polimer),



termék

A szennyvízkezelő berendezésnél alkalmazott biológiai egységekbe csekély mennyiség kieresztése nem befolyásolja az aktivált iszap eljárás hatékonyságát.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

Termék:

Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben.

Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. A hulladékokat jóváhagyott hulladékkezelő berendezésben kell megsemmisíteni.

Szennyezett csomagolás:

Felhasználatlan termékként kell kezelni.

Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

EWC hulladékkód:

Útmutató a hulladékkód kiválasztásához:

Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék. Ha ezt a terméket további folyamatokban használják fel, a végfelhasználónak kell újradefiniálni és megadnia a legmegfelelőbb Európai Hulladék Katalógus kódot. A hulladéktermelő feladata, hogy megvizsgálja a toxicitását és fizikai tulajdonságait a keletkezett anyagnak, megfelelően azonosítsa a hulladékot és meghatározza az ártalmatlanítási módszereket, melyek összhangban vannak a vonatkozó európai (EU 2008/98 / EK) és a helyi előírásokkal.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállító / megbízó / feladó felelőssége biztosítani, hogy a csomagolás, címkézés, és a jelölések megfeleljenek a kiválasztott szállítási módnak.

#### 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.)

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: E keverékben szereplő egyes anyagokra vonatkozó Kémiai biztonsági értékelést végeztek.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H-mondatok:

**H302** Lenyelve ártalmas.  
**H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
**H318** Súlyos szemkárosodást okoz.  
**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

**Acute Tox. 4** Akut toxicitás 4  
**Asp. Tox. 1** Aspirációs veszély 1  
**Eye Dam. 1** Szemkárosodás 1  
**Eye Irrit. 2** Szemirritáció 2  
**Skin Irrit. 2** Bőrirritáció 2

Felülvizsgált fejezetek: 8. 9. 12. 13. 15. 16.

Egyéb információk: Az osztályozás a következő módszernek megfelelően történt  
 1272/2008/EK RENDELETE  
 Osztályozás: Szemirritáció 2, H319  
 Indoklás: Számítási módszer

Egyéb rövidítések teljes szövege  
 ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw -

Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyagügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai:

A gyártó biztonsági adatlapja

IARC monográfiák a vegyszerek emberre gyakorolt rákkeltő hatásának értékeléséről, Genf: Egészségügyi világszervezet, Nemzetközi rákkutató Ügynökség.

Az MSDS biztonsági adatlap összeállításakor a szakértői véleményalkotáshoz a következő kulcsfontosságú

referenciákat és adatforrások vettük figyelembe: Európai jogszabályok/direktívák (ideértve az (EK) 1907/2006, (EK) 1272/2008, 67/548/EEC és 1999/45/EK direktívákat), beszállítói adatok, internet, ESIS, IUCLID, ERICards, nem európai hivatalos jogszabályok adatai és más adatforrások.

Készült:

A gyártó 2017.03.31.-én 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.

AMVILIN