

## Acetonitrile

10641720

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
27.10.2016

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

#### 1.1. Termékazonosító

Termék neve : Acetonitrile  
BAL-szám : 000000020248  
Termék típus : anyag  
Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.  
Kémiai Név : Acetonitril  
Sorszám : 608-001-00-3  
REACH regisztrációs szám : 01-2119471307-38

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Laboratóriumi vegyszerek  
Ellenjavallt felhasználások : semmilyen

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH  
Wunstorfer Straße 40  
30926 Seelze  
DE  
Honeywell International, Inc.  
115 Tabor Road  
Morris Plains, NJ 07950-2546  
USA  
Telefon : (49) 5137-999 0  
Telefax : (49) 5137-999 123  
További információért kérjük, forduljon: PMTEU Product Stewardship:  
SafetyDataSheet@Honeywell.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)  
+1-303-389-1414 (Medical)  
Ország alapú Poison Control Center : lásd 15.1

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

## Acetonitrile

10641720

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
27.10.2016

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### 1272/2008/EK RENDELETE

Tűzveszélyes folyadékok 2. Osztály  
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Akut toxicitás 4. Osztály - Orális  
H302 Lenyelve ártalmas.  
Akut toxicitás 4. Osztály - Bőr  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
Szemirritáció 2. Osztály  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
Akut toxicitás 4. Osztály - Belégzés  
H332 Belélegezve ártalmas.

### 2.2. Címkézési elemek

#### 1272/2008/EK RENDELETE

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302 + H312 + H332 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P280 Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni.  
P284 Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.  
P301 + P330 + P331 LÉNYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

## Acetonitrile

10641720

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
27.10.2016

### 2.3. Egyéb veszélyek

A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. anyag

| Kémiai Név  | CAS szám<br>Sorszám<br>REACH regisztrációs<br>szám<br>EU-szám | 1272/2008 osztályozás  | Koncentráció | Megjegyzések |
|-------------|---|--|--------------|--------------|
| Acetonitril | 75-05-8<br>608-001-00-3<br>01-2119471307-38<br>200-835-2      | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319 | 100 %        | 1*           |

1\* - A speciális koncentrációs határokat ásd a 1272/2008 rendelet Mellékleteiben

### 3.2. Keverék

Nem alkalmazható

A foglalkozási expozíciós határérték(ek)et, amennyiben van(nak), a 8. rész tartalmazza.  
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tanácsok:

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. A veszélyes területet el kell hagyni. Az átitatott ruházatot azonnal le kell venni és alaposan meg kell tisztítani a testet. Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).

#### Belégzés:

Friss levegőre kell vinni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Azonnal orvost kell hívni.

#### Bőrrel való érintkezés:

Bőrrel való érintkezés után bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Azonnal orvost kell hívni.

#### Szemmel való érintkezés:

A nem sérült szemet védeni kell. Mossa a szemét bő folyadékkal legalább 15 percen keresztül, a szemhéjakat külön választva és távol tartva a szemgolyótól a mosás során. Azonnal orvost kell hívni.

## Acetonitrile

10641720

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
27.10.2016

### *Lenyelés:*

Az illető feltehetően lenyelte az anyagot, akit vízzel kell itatni ha eszméleténél van. Vigyük azonnal orvoshoz ezzel a kártyával együtt

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

nincs adat

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

nincs adat

Az egészségügyi hatások és tünetek részletesebb tájékoztatója a 11. részben található.

## **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag**

*A megfelelő oltóanyag:*

Vízpermet  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Oltópor  
Alkoholnak ellenálló hab

*Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék:*

Nagy térfogatú vízszugár

### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:

Hidrogén-cianid (kéksav)  
nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)

Melegítés hatására növekszik a nyomás és fellép a szétrepedés illetve az ezt követő robbanás veszélye  
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.  
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

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

Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.  
Ne legyen védelem nélküli borfelület.  
Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

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

A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. Védofelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani. A visszalobbanást figyelembe kell venni.

**Acetonitrile**

10641720

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
27.10.2016**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

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

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.  
Jól zárható tartályokban kell ártalmatlanítani.  
A gázt/gőzt/ködöt vízsugárral le kell nyomni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

*Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:*

Az objektumon elszívás szükséges. A munkahelyen a tárolt mennyiséget korlátozni kell. Lefejtési műveleteket csak meglévő elszívással rendelkező állomásokon szabad végezni. A termékkel való munka megkezdése előtt meg kell tervezni az elsősegély nyújtást. Mindig legyen kéznél egy elsősegély doboz, megfelelő utasításokkal együtt.

*Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:*

A nehéz gozók jelentős távolságot tudnak áthidalni egy gyújtó forráshoz. Csak robbanástól védett területen alkalmazható. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.

*Egészségügyi intézkedések:*

A munkaruhákat külön kell tartani. A mosakodás, zuhanyozás és öltözés külön helyiségben történjék. Szünetek előtt és a termék kezelése után azonnal meg kell mosni a kezeket és az arcot.

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

*A tárolási feltételekre vonatkozó további információk:*

Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Az edényeket/tartályokat nem szabad nyitva hagyni. A tartályokat leesés ellen biztosítani kell. A termékmaradványokat a tartályokon el kell kerülni.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További információ nem elérhető

## Acetonitrile

10641720

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
27.10.2016

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Foglalkozási expozíciós határok

| Komponensek | Bázis /<br>Érték   | Érték /<br>Az expozíciós út    | Túllépési<br>tényező | Megjegyzések        |
|-------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|---------------------|
| Acetonitril | HU OEL<br>SKIN_DES |                                |                      | Felszívhatja a bőr. |
| Acetonitril | HU OEL<br>ÁK       | 70 mg/m <sup>3</sup>           |                      |                     |
| Acetonitril | EU ELV<br>SKIN_DES |                                |                      | Felszívhatja a bőr. |
| Acetonitril | EU ELV<br>TWA      | 70 mg/m <sup>3</sup><br>40 ppm |                      | Indikatív           |

SKIN\_DES - Bőrmegjelölés:

ÁK - Time Weighted Average (TWA) - idősúlyozott átlag:

TWA - Idővel súlyozott átlag

##### DNEL/PNEC értékek

| Komponens   | End-use /<br>Impact                                      | Expozíció időtartama | Érték                              | Expozíciós útvonal        | Remarks |
|-------------|--|----------------------|------------------------------------|---------------------------|---------|
| Acetonitril | Munkavállalók<br>/ Akut- helyi<br>hatások                |                      | 68 mg/m <sup>3</sup><br>40,6 ppm   | Belégzés                  |         |
| Acetonitril | Munkavállalók<br>/ Akut -<br>szervezeti<br>hatások       |                      | 68 mg/m <sup>3</sup><br>40,6 ppm   | Belégzés                  |         |
| Acetonitril | Munkavállalók<br>/ Hosszútávú -<br>szervezeti<br>hatások |                      | 32,2mg/kg<br>bw/d                  | Bőrrel való<br>érintkezés |         |
| Acetonitril | Fogyasztók /<br>Akut -<br>szervezeti<br>hatások          |                      | 220 mg/m <sup>3</sup><br>131,3 ppm | Belégzés                  |         |
| Acetonitril | Fogyasztók /<br>Akut -<br>szervezeti<br>hatások          |                      | 0,6mg/kg<br>bw/d                   | Lenyelés                  |         |
| Acetonitril | Fogyasztók /<br>Akut- helyi                              |                      | 22 mg/m <sup>3</sup><br>13,1 ppm   | Belégzés                  |         |

## Acetonitrile

10641720

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
27.10.2016

|             | hatások  |  |                                  |          |  |
|-------------|--|--|----------------------------------|----------|--|
| Acetonitril | Fogyasztók /<br>Hosszútávú -<br>helyi hatások            |  | 4,8 mg/m <sup>3</sup><br>2,9 ppm | Belégzés |  |
| Acetonitril | Fogyasztók /<br>Hosszútávú -<br>szervezeti<br>hatások    |  | 4,8 mg/m <sup>3</sup><br>2,9 ppm | Belégzés |  |
| Acetonitril | Munkavállalók<br>/ Hosszútávú -<br>szervezeti<br>hatások |  | 68 mg/m <sup>3</sup><br>40,6 ppm | Belégzés |  |
| Acetonitril | Munkavállalók<br>/ Hosszútávú -<br>helyi hatások         |  | 68 mg/m <sup>3</sup><br>40,6 ppm | Belégzés |  |

| Komponens   | Környezeti elem /<br>Érték     | Megjegyzések |
|-------------|--------------------------------|--------------|
| Acetonitril | Édesvíz: 10 mg/l               |              |
| Acetonitril | Tengervíz: 1 mg/l              |              |
| Acetonitril | Szennyvízkezelő üzem: 10 mg/l  |              |
| Acetonitril | Édesvízi üledék: 7,54 mg/kg dw |              |
| Acetonitril | Talaj: 2,41 mg/kg dw           |              |
| Acetonitril | Szennyvízkezelő üzem: 32 mg/l  |              |

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### Foglalkozási expozíció ellenőrzése

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

A személyi védőfelszereléseknek meg kell felelniük az érvényes EN-szabványoknak: Légzésvédelem EN 136, 140, 149; Védőszemüvegek / Szem védelme EN 166; Védőruházat EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; Védőkesztyűk EN 374.

Ajánlott megelőző bőrvédelem

#### Személyi védőfelszerelés

*Légutak védelme:*

Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

*Kézvédelem:*

Kesztyű anyaga: butilkaucsuk

áteresztési ideje: > 480 min

**Acetonitrile**

10641720

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
27.10.2016

Kesztyű vastagság: 0,7 mm

Butoject® 898

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő.

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálata következtetése alapján kerültek levezetésre.

Figyelembe kell venni, hogy egy vegyszer-védokesztyű használati időtartama hőmérséklet, egyéb igénybevétel, stb.) miatt lényegesen rövidebb, mint az lehetne.

Mivel az alkalmazási körülmények rendszerint nem felelnek meg a szabványos megnevezett kesztyűgyártó ajánlása szerint nem lépheti túl a megadott per

A nagy típus-sokféleség miatt figyelembe kell venni a mindenkori gyártó használati utasításait.

Alkalmask pl. a KCL GmbH cég, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de védokesztyű 374 szerint történt.

**Szemvédelem:**

Porszemüveg

**Bőr- és testvédelem:**

Égéggátolt antisztatikus védőruha.

A munkaruha nem tartalmazhat olyan anyagot, amely veszélyes olvadási tulajdonságokat mutat tűz esetén.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések**

Kezelje a helyi környezetvédelmi szabályozások és a helyes ipari gyakorlatok szerint.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|   |   |                               |
|---|---|-------------------------------|
| Forma                                   | : | folyadék                      |
| Szín                                    | : | színtelen                     |
| Szag                                    | : | jellegzetes                   |
| molekuláris tömeg                       | : | 41,05 g/mol                   |
| Olvadáspont/olvadási tartomány          | : | -45,7 °C                      |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány | : | 81,6 °C                       |
| Lobbanáspont                            | : | 12,8 °C<br>Módszer: zárt téri |
| Gyulladás hőmérséklet                   | : | 524 °C                        |
| Alsó robbanási határ                    | : | 3 %(V)                        |



## Acetonitrile

10641720

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
27.10.2016

|  |   |                                     |
|--|---|-------------------------------------|
| Felső robbanási határ                  | : | 16 %(V)                             |
| Gőznyomás                              | : | 98 hPa<br>a 20 °C                   |
| Gőznyomás                              | : | 121 hPa<br>a 25 °C                  |
| Sűrűség                                | : | 0,79 g/cm <sup>3</sup> .<br>a 20 °C |
| Dinamikus viszkozitás                  | : | 0,35 mPa.s<br>a 20 °C               |
| pH-érték                               | : | Nem alkalmazható                    |
| Vízben való oldhatóság                 | : | 1.000 g/l<br>a 25 °C                |
| Megoszlási hányados: n-<br>oktanol/víz | : | log Pow -0,54<br>a: 25 °C           |

### 9.2 Egyéb információk

További információ nem elérhető

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál nyomáson bomlás nélkül desztillálható.  
Tűz vagy intenzív hő a csomagok heves törését okozhatja.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra.  
Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

## Acetonitrile

10641720

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
27.10.2016

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

A muanyagok megtámadhatók.  
Könnyen gyulladó gázok/gozók képződése.  
Gázok keverékei a levegővel robbanást okozhatnak.  
A meg nem tisztított üres hordók termék-gázokat tartalmazhatnak, amelyek levegővel robbanóképes elegyet képeznek.  
Erős savakkal és oxidálószerekkel összeférhetetlen.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hidrogén-cianid (kéksav)  
Nyomokban lehetséges:  
Nitrózus gázok

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

*Akut toxicitás, szájon át:*

LD50

Faj: Patkány

Érték: 617 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401

*Akut toxicitás, bőrön át:*

A termék a 1272/2008/EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

*Akut toxicitás, belélegzés:*

LC50

Faj: Egér

Érték: 6,02 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 403

*Bőrirritáció:*

Faj: Nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404

*Szemirritáció:*

Faj: Nyúl

Eredmény: izgató hatású

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405

*Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:*

Buehler Test

Faj: Tengerimalac

Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 406

## Acetonitrile

10641720

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
27.10.2016

### *Csírsejt-mutagenitás:*

Megjegyzés: Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

### *Aspirációs veszély:*

nincs adat

### *Egyéb információk:*

A mérgezések a központi idegrendszerre hatnak.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

#### *Toxicitás halakra:*

LC50

flow-through test

Faj: Pimephales promelas (Fathead minnow)

Érték: 1.640 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

NOEC

flow-through test

Faj: Oryzias Latipes

Érték: 102 mg/l

Expozíciós idő: 21 d

Módszer: OECD 204

#### *Toxicitás a vízi növényekre:*

ErC50

Növekedési sebesség

Faj: Phaeodactylum tricornutum

Érték: 9.696 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: ISO 10253

#### *Mérgező hatás mikroorganizmusokkal szemben:*

NOEC

static test

Faj: élesztettség

Érték: 320 mg/l

Expozíciós idő: 30 min

Módszer: OECD 209

#### *Toxicitás a vízi gerinces állatokra:*

Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

## Acetonitrile

10641720

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
27.10.2016

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

*Biológiai lebonthatóság:*

CO<sub>2</sub>-képződés az eméleti érték %-ában

Biológiai lebomlás: 70 %

Expozíciós idő: 21 np

Eredmény: biológiailag gyorsan le bomlik

Módszer: OECD 310 vizsgálati irányelv

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

### 12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nincs adat

### 12.6. Egyéb káros hatások

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

*Termék:*

Hulladékkezelés a törvényi rendelkezések betartásával.

*Csomagolás:*

Az újraalkalmazásra vagy az ártalmatlanításra vonatkozó törvényi előírásokat figyelembe kell venni.

*További információk:*

A hulladéokra vonatkozó rendelkezések:

Tanács 2006/12/EK; Tanács 2008/98/EK

1013/2006/EK Rendelet

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### ADR/RID

UN Szám : 1648

Az áruk jellemzése : ACETONITRIL

Osztály : 3

Csomagolási csoport : II

Osztályba sorolási szabály : F1

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Honeywell**  
Riedel-de Haën™**Acetonitrile**

10641720

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
27.10.2016Veszélyt jelölő számok : 33  
ADR/RID-Címkék : 3  
Veszélyes a környezetre : nem**IATA**UN Szám : 1648  
Az áruk jellemzése : Acetonitrile  
Osztály : 3  
Csomagolási csoport : II  
Veszélyességi címkék : 3**IMDG**UN Szám : 1648  
Az áruk jellemzése : ACETONITRILE  
Osztály : 3  
Csomagolási csoport : II  
Veszélyességi címkék : 3  
EmS Szám : F-E, S-D  
Tengeri szennyező anyag : nem**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Poison Control Center**

| Ország           | Telefonszám                  |
|------------------|------------------------------|
| Ausztria         | +4314064343                  |
| Belgium          | 070 245245                   |
| Bulgária         | (+)35929154233               |
| Horvátország     | (+3851)23-48-342             |
| Ciprus           | Nem elérhető                 |
| Cseh köztársaság | +420224919293; +420224915402 |
| Dánia            | 82121212                     |
| Észtország       | 16662; (+372)6269390         |
| Finnország       | 9471977                      |
| Franciaország    | +33(0)145425959              |
| Görögország      | Nem elérhető                 |
| Magyarország     | (+36-80)201-199              |
| Izland           | 5432222                      |
| Írország         | +353(1)8092166               |
| Olaszország      | Nem elérhető                 |

| Ország             | Telefonszám                               |
|--------------------|---|
| Lettország         | +37167042473                              |
| Liechtenstein      | Nem elérhető                              |
| Litvánia           | +370532362052                             |
| Luxembourg         | 070245245; (+352)80002-5500               |
| Málta              | Nem elérhető                              |
| Hollandia          | 030-2748888                               |
| Norvégia           | 22591300                                  |
| Lengyelország      | neni k dispozici                          |
| Portugália         | 808250143                                 |
| Románia            | Nem elérhető                              |
| Slovakia (NTIC)    | +421 2 54 774 166                         |
| Slovenia           | Nem elérhető                              |
| Spanyolország      | +34915620420                              |
| Svédország         | 112 (begär Giftinformation); +46104566786 |
| Egyesült Királyság | Nem elérhető                              |

## Acetonitrile

10641720

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
27.10.2016

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Németország | Berlin : 030/19240     |
|             | Bonn : 0228/19240      |
|             | Erfurt : 0361/730730   |
|             | Freiburg : 0761/19240  |
|             | Göttingen : 0551/19240 |
|             | Homburg : 06841/19240  |
|             | Mainz : 06131/19240    |
|             | München : 089/19240    |

### Egyéb ieltári információk

US. Toxic Substances Control Act  
Rajta van a TSCA listán

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)  
A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán

Japan. Kashin-Hou Law List  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

China. Inventory of Existing Chemical Substances  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A 3. fejezetben hivatkozott H nyilatkozatok szövege

Acetonitril : H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

## Acetonitrile

10641720

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
27.10.2016

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| H332 | Belélegezve ártalmas.       |
| H312 | Bőrrel érintkezve ártalmas. |
| H302 | Lenyelve ártalmas.          |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |

### További információk

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.  
Függőleges vonalak a baloldali margóban releváns változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.

Rövidítések:

EC European Community

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva. Bármely anyag alkalmasságának végső megítélése a felhasználó egyedüli felelőssége.

Az megadott információk nem minősülnek a tulajdonság szavatolásának.