

Acetonitrile

14261-1L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

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 megfelelő 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

14261-1L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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	LENYELÉS ESETÉN: a száját 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	SEMBE 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

14261-1L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

2.3. Egyéb veszélyek

A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. anyag

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

1* - A speciális koncentrációs határokat lásd 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

14261-1L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

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: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízpermet
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor
Alkoholnak ellenálló hab

Biztonsági okok miatt nem használható tözoltó készülék:

Nagy térfogatú vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:

Hidrogén-cianid (kéksav)

nitrogén-oxidok (NO_x)

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 expozíciónál

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

14261-1L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

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

14261-1L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határok

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

SKIN_DES - Bőrmegjelölés:

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

TWA - Idővel súlyozott átlag

DNEL/PNEC értékek

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

Acetonitrile

14261-1L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

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

Komponens	Környezeti közeg / 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 ellenőrzése

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

14261-1L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

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 következtetései által 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 mindenkor gyártó használati utasításait.

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

Szemvédelem:

Porszemüveg

Bőr- és testvédelem:

Égégátolt antisztatikus védőruha.

A munkaruha nem tartalmazhat olyan anyagot, amely veszélyes oladási 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 Módszer: zárt téri
Gyulladási hőmérséklet	:	524 °C
Alsó robbanási határ	:	3 %(V)

Acetonitrile

14261-1L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

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

14261-1L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

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 információk

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

14261-1L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

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 információk

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

14261-1L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság:

CO₂-képződés az eméleti érték %-ában

Biológiai lebomlás: 70 %

Expozíciós idő: 21 np

Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik

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 hulladékra 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

Acetonitrile

14261-1L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Veszélyt 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

14261-1L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

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

14261-1L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

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

További információk

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.

A bal szélén található függőleges vonalak az előző verzióból származó jelentős kiegészítést jeleznek.

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, használatához, 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.