

## Acetic acid

49199-50ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
04.05.2017

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

#### 1.1. Termékazonosító

Termék neve : Acetic acid  
BAL-szám : 000000020238  
Termék típus : anyag  
Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.  
Kémiai Név : Ecetsav  
Sorszám : 607-002-00-6  
REACH regisztrációs szám : 01-2119475328-30

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

Az anyag/keverék felhasználása : Laboratóriumi vegyszerek  
ipari felhasználás  
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

## Acetic acid

49199-50ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
04.05.2017


### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### 1272/2008/EK RENDELETE

Tűzveszélyes folyadékok 3. Osztály  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Bőrrmarás 1A osztály  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

#### 1272/2008/EK RENDELETE

Veszélyt jelző piktogramok : 

Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P260 A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.  
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 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.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

## Acetic acid

49199-50ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
04.05.2017

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

#### 3.1. anyag

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
Ecetsav	64-19-7 607-002-00-6 01-2119475328-30 200-580-7	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	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.

##### Belégzés:

Friss levegőre kell vinni. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni. Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni. Használjon szükség szerint oxigént, feltéve, ha képzett kezelő jelen van. Azonnal orvost kell hívni.

##### Bőrrel való érintkezés:

Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni. Azonnal orvost kell hívni.

##### Szemmel való érintkezés:

Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Azonnal orvost kell hívni.

##### Lenyelés:

Hánytatni tilos. Ha az áldozat teljesen magánál van, egy pohár vizet kell adni. Eszméletlen embernek soha semmit nem szabad szájon át adni. Azonnal orvost kell hívni.

## Acetic acid

49199-50ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
04.05.2017

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

nincs adat

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

Tünetileg kell kezelni.

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

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

*A megfelelő oltóanyag:*

Vízpermet

Hab

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

Oltópor

*Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék:*

Nagy térfogatú vízszugár

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kevésbé tűzveszélyes.

A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.

A gőzök a munkahelytől távolabbra is elszállhatnak, mielőtt begyulladnának/visszaégnének a gőz forrásáig.

Tűz esetén a következő veszélyes bomlásermékek keletkezhetnek:

Szén-monoxid

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. Tűz esetén a tankokat vízpermettel kell hűteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

## Acetic acid

49199-50ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
04.05.2017

Személyi védőfelszerelést kell viselni. A személyzetet azonnal biztonságos helyre kell vinni. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A környezetbe való engedését el kell kerülni. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

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

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.  
Jól zárható tartályokban kell ártalmatlanítani.  
A következő termék(ek)kel kell semlegesíteni:  
Mésztejvel vagy szódával kell semlegesíteni és bő vízzel öblíteni.

### 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. Csak saválló felszereléseket alkalmazzon.

*Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:*  
Tűztől, szikrától és meleg felületektől távol tartandó. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A szállítási műveletek megkezdése előtt meg kell bizonyosodni arról, hogy minden berendezés elektromosan földelt. Robbanásbiztos felszerelést kell használni. A terméket és az üres tartályt hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Szikrázó eszközök nem használhatók.

*Egészségügyi intézkedések:*  
Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A munkaruhákat külön kell tartani. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Használata közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

### 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 termékmaradványokat a tartályokon el kell kerülni. A tartályokat leesés ellen biztosítani kell.

## Acetic acid

49199-50ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
04.05.2017

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határok

Komponensek	Bázis / Érték	Érték / Az expozíciós út	Túllépési tényező	Megjegyzések
Ecetsav	HU OEL PK CAT			I.Helyileg irritáló vegyületek.
Ecetsav	HU OEL CK	25 mg/m <sup>3</sup>		
Ecetsav	HU OEL ÁK	25 mg/m <sup>3</sup>		
Ecetsav	EU ELV TWA	25 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm		Indikatív

PK CAT - Csúskoncentráció számításának kategóriái:

CK - Short Term Exposure Limit (STEL) - rövid távú behatási limit:

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

TWA - Idővel súlyozott átlag

#### DNEL/PNEC értékek

Komponens	End-use / Impact	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Remarks
Ecetsav	Munkavállalók / Hosszútávú - helyi hatások		25 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
Ecetsav	Munkavállalók / Akut- helyi hatások		25 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
Ecetsav	Fogyasztók / Hosszútávú - helyi hatások		25 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
Ecetsav	Fogyasztók / Akut- helyi hatások		25 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	

## Acetic acid

49199-50ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
04.05.2017

Komponens	Környezeti közeg / Érték	Megjegyzések
Ecetsav	Édesvíz: 3,06 mg/l	Assessment factor: 100
Ecetsav	Tengervíz: 0,3 mg/l	Assessment factor: 1000
Ecetsav	Szennyvízkezelő üzem: 85 mg/l	Assessment factor: 10
Ecetsav	Édesvízi üledék: 11,36 mg/kg dw	
Ecetsav	Tengeri üledék: 1,1 mg/kg dw	
Ecetsav	Talaj: 0,47 mg/kg dw	

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Foglalkozási expozíció ellenőrzése

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.

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Ajánlott megelőző bőrvédelem

A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.

#### Műszaki intézkedések

Helyi elszívást kell használni.

A gőz felhalmozódását használat közben és után megfelelő szellőztetéssel meg kell akadályozni.

#### Személyi védőfelszerelés

*Légutak védelme:*

Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

*Kézvédelem:*

Kesztyű anyaga: butilkaucsuk

áteresztési ideje: > 480 min

Kesztyű vastagság: 0,7 mm

Butoject® 898

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő.

## Acetic acid

49199-50ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
04.05.2017

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálatára következtenek 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 mindenkori gyártó használati utasításait.  
Alkalmasak pl. a KCL GmbH cég, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de védokesztyű 374 szerint történt.

*Szemvédelem:*  
Porszemüveg

*Bőr- és testvédelem:*  
saválló védoruha

### 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	:	szúrós
molekuláris tömeg	:	60,05 g/mol
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	16 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	118 °C a 1.013 hPa
Lobbanáspont	:	40 °C Módszer: DIN 51755
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nem alkalmazható
Gyulladás hőmérséklet	:	485 °C
Alsó robbanási határ	:	4 %(V)
Felső robbanási határ	:	17 %(V)



## Acetic acid

49199-50ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
04.05.2017

Gőznyomás	:	16 hPa a 20 °C
Gőznyomás	:	74 hPa a 50 °C
Sűrűség	:	kb. 1,05 g/cm <sup>3</sup> . a 20 °C
Dinamikus viszkozitás	:	kb. 1,22 mPa.s a 20 °C
pH-érték	:	savas
Vízben való oldhatóság	:	teljesen elegyedő
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log Pow -0,17

### 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.  
Fémekkel reagálva hidrogént fejleszt.

### 10.4. Kerülendő körülmények

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

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Fémekkel érintkezve maró hatású

## Acetic acid

49199-50ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
04.05.2017

Fémekkel reagálva hidrogént fejleszt.  
Bázisok  
Oxidálószer  
Redukálószer

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.  
A hőbomlás elkerülése miatt nem szabad túlmelegíteni.  
Tűz esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek:  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Szén-monoxid  
Az égés maró füstöt fejleszt.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

*Akut toxicitás, szájon át:*  
nincs adat

*Akut toxicitás, bőrön át:*  
nincs adat

*Akut toxicitás, belélegzés:*  
nincs adat

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

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

*Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:*  
nincs adat

*Csírsejt-mutagenitás:*  
Sejttípus: Kínai hörcsög petefészek sejteket  
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Eredmény: negatív  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 473

Vizsgálati módszer: Ames vizsgálat  
Sejttípus: Salmonella typhimurium  
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Eredmény: negatív  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 471

Vizsgálati módszer: Kromoszóma rendellenesség vizsgálat

## Acetic acid

49199-50ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
04.05.2017

Faj: Patkány  
Módszer: Mutagenitás (mikronukleusz teszt)  
Eredmény: negatív

*Aspirációs veszély:*  
nincs adat

*Egyéb információk:*  
nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

*Toxicitás halakra:*

LC50

Faj: *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)

Érték: > 1.000 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203

Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

*Toxicitás a vízi növényekre:*

EC50

static test

Faj: *Skeletonema costatum* (tengeri diatóma)

Érték: > 1.000 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

*Toxicitás a vízi gerinces állatokra:*

LC50

static test

Faj: *Daphnia*

Érték: > 1.000 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

*Biológiai lebonthatóság:*

Biológiai lebomlás: 96 %

Expozíciós idő: 20 np

Biológiailag könnyen lebontható.

## Acetic acid

49199-50ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
04.05.2017

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A bioakkumuláció nem valószínű.

### 12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

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

Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).  
Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

### 12.6. Egyéb káros hatások

nincs adat

## 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 : 2789  
Az áruk jellemzése : ACETIC ACID, GLACIAL  
Osztály : 8  
Csomagolási csoport : II  
Osztályba sorolási szabály : CF1  
Veszélyt jelölő számok : 83  
ADR/RID-Címkék : 8 (3)  
Veszélyes a környezetre : nem

### IATA

UN Szám : 2789  
Az áruk jellemzése : Acetic acid, glacial

## Acetic acid

49199-50ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
04.05.2017

Osztály : 8  
Csomagolási csoport : II  
Veszélyességi címkék : 8 (3)

### IMDG

UN Szám : 2789  
Az áruk jellemzése : ACETIC ACID, GLACIAL  
Osztály : 8  
Csomagolási csoport : II  
Veszélyességi címkék : 8 (3)  
EmS Szám : F-E, S-C  
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
Németország	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240

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 Gifinformation);+46104566786
Egyesült Királyság	Nem elérhető

## Acetic acid

49199-50ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
04.05.2017

Göttingen : 0551/19240
Homburg : 06841/19240
Mainz : 06131/19240
München : 089/19240

### Egyéb leltári 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

Ecetsav : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### További információk

**Acetic acid**

49199-50ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
04.05.2017

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.

A bal szélen 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, 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.