

## 2-Butanone

33407-4X2.5L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

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

#### 1.1. Termékazonosító

Termék neve : 2-Butanone  
BAL-szám : 000000020451  
Termék típus : anyag  
Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.  
Kémiai Név : butanon; etil-metil-keton  
Sorszám : 606-002-00-3  
REACH regisztrációs szám : 01-2119457290-43

#### 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

## 2-Butanone

33407-4X2.5L

Verzió 1.1

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.  
Szemirritáció 2. Osztály  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Osztály - Központi idegrendszer  
H336 Álmoságot és szédülést okozhat.

### 2.2. Címkézési elemek

#### 1272/2008/EK RENDELETE

Veszélyt jelző piktogramok	:	
Figyelmeztetés	:	Veszély
Figyelmeztető mondatok	:	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmoságot és szédülést okozhat. EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	:	P260 A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos. P280 Védőkesztyű/ szemvédőt/ arcvédő használata kötelező. 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.

## 2-Butanone

33407-4X2.5L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

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

#### 3.1. anyag

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
butanon; etil-metil-keton	78-93-3 606-002-00-3 01-2119457290-43 201-159-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	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. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

*Belégzés:*

Belégzés esetén friss levegőre kell vinni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvost kell hívni.

*Bőrrel való érintkezés:*

Bőrrel való érintkezés után bő vízzel azonnal le kell mosni.

*Szemmel való érintkezés:*

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

*Lenyelés:*

A száját vízzel ki kell öblíteni. Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni.

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

nincs adat

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

## 2-Butanone

33407-4X2.5L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

nincs adat

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:*

Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

#### 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 anyagok fejlődhetnek:

szén-oxidokat (CO, CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

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

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani.

Védofelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

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

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.

## 2-Butanone

33407-4X2.5L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

Jól zárható tartályokban kell ártalmatlanítani.

### 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:*

Személyi védőfelszerelést kell viselni. Csak jól szellőztetett helyen használható.

*Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:*

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

*Egészségügyi intézkedések:*

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A munkaruhákat külön kell tartani. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Használata közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

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

*A tárolási feltételekre vonatkozó további információk:*

Az eredeti tartályban kell tárolni. Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

## 2-Butanone

33407-4X2.5L

Verzió 1.1

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
butanon; etil-metil-ke-ton	HU OEL PK CAT			II.1: Felszívódás által ható vegyületek: a hatás 2 órán belül jelentkezik. Felezési idő <2.
butanon; etil-metil-ke-ton	HU OEL SKIN_DES			Felszívhatja a bőr.
butanon; etil-metil-ke-ton	HU OEL CK	900 mg/m3	Négyszer 15 perc váltásonként	
butanon; etil-metil-ke-ton	HU OEL ÁK	600 mg/m3		
butanon; etil-metil-ke-ton	EU ELV STEL	900 mg/m3 300 ppm		Indikatív
butanon; etil-metil-ke-ton	EU ELV TWA	600 mg/m3 200 ppm		Indikatív

PK CAT - Csúskoncentráció számításának kategóriái:  
SKIN\_DES - Bőrmegjelölés:  
CK - Short Term Exposure Limit (STEL) - rövid távú behatási limit:  
ÁK - Time Weighted Average (TWA) - időszúlyozott átlag:  
STEL - Rövid távú expozíciós határ  
TWA - Idővel súlyozott átlag

##### DNEL/PNEC értékek

Komponens	End-use / Impact	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Remarks
butanon; etil-metil-ke-ton	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		600 mg/m3	Belégzés	
butanon; etil-metil-ke-ton	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		1161mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
butanon; etil-metil-ke-ton	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		106 mg/m3	Belégzés	

## 2-Butanone

33407-4X2.5L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

butanon; etil-metil-ke-ton	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		412mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
butanon; etil-metil-ke-ton	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		31mg/kg bw/d	Lenyelés	

Komponens	Környezeti közeg / Érték	Megjegyzések
butanon; etil-metil-ke-ton	Édesvíz: 55,8 mg/l	
butanon; etil-metil-ke-ton	Tengervíz: 55,8 mg/l	
butanon; etil-metil-ke-ton	Szennyvízkezelő üzem: 709 mg/l	
butanon; etil-metil-ke-ton	Édesvízi üledék: 284,7 mg/kg dw	
butanon; etil-metil-ke-ton	Tengeri üledék: 284,7 mg/kg dw	
butanon; etil-metil-ke-ton	Talaj: 22,5 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 gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.

#### Műszaki intézkedések

Helyi elszívást kell használni.

Robbanásbiztos felszerelést kell használni.

#### Személyi védőfelszerelés

*Légutak védelme:*

Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

*Kézvédelem:*

Kesztyű anyaga: butilkaucsuk

áteresztési ideje: > 240 min

Kesztyű vastagság: 0,7 mm

Butoject® 898

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő.

## 2-Butanone

33407-4X2.5L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

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

*Szemvédelem:*  
Porszemüveg

*Bőr- és testvédelem:*  
Védőruha

### **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	:	oldószer-
molekuláris tömeg	:	72,11 g/mol
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	-87 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	79 - 81 °C
Lobbanáspont	:	-4 °C Módszer: zárt téri
Gyulladási hőmérséklet	:	515 °C
Alsó robbanási határ	:	1,8 %(V)
Felső robbanási határ	:	11,5 %(V)
Gőznyomás	:	101 hPa a 20 °C



## 2-Butanone

33407-4X2.5L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

Sűrűség : kb. 0,805 g/cm<sup>3</sup>.  
a 20 °C

Dinamikus viszkozitás : 0,423 mPa.s  
a 15 °C

pH-érték : nincs adat

Vízben való oldhatóság : kb. 290 g/l  
a 20 °C

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow 0,26

### 9.2 Egyéb információk

További információ nem elérhető

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-oxidok

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:

## 2-Butanone

33407-4X2.5L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

LD50

Faj: Patkány

Érték: 2.193 mg/kg

Módszer: OECD 423

Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

*Akut toxicitás, bőrön át:*

LD50

Faj: Nyúl

Érték: > 8.050 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402

*Akut toxicitás, belélegzés:*

nincs adat

*Bőrirritáció:*

Faj: Nyúl

Eredmény: nem ingerlő

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404

Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

*Szemirritáció:*

Faj: Nyúl

Eredmény: izgató hatású

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405

*Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:*

Buehler Test

Faj: Tengerimalac

Eredmény: nem érzékenységfokozó

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 406

*Ismételt dózis toxicitás:*

Faj: Patkány

Felhasználási út: Belégzés

Expozíciós idő: 90 d

NOAEL: 5014 ppm

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 413

Megjegyzés: Szubkrónikus toxicitás

*Rákkeltő hatás:*

Megjegyzés: nincs adat

*Csírasejt-mutagenitás:*

Vizsgálati módszer: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata

Sejttípus: Egérlimfóma-sejtek

Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül

Eredmény: negatív

## 2-Butanone

33407-4X2.5L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 476

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

Vizsgálati módszer: Mikronukleusz vizsgálat  
Faj: Egér  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 474  
Eredmény: negatív

*Reprodukciós toxicitás:*  
Method: OECD Vizsgálati útmutató, 414  
Faj: Patkány  
Alkalmazás menete: Belégzés  
Általános toxicitás anyáknál: NOAEC: 1.002 ppm  
Teratogenitás: NOAEC: 1.002 ppm

*Aspirációs veszély:*  
Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

*Egyéb információk:*  
Az oldószer zsírtalanítja a bőrt.  
Belégzés esetén az oldószergozók magas koncentrációban kábítóan hatnak.  
Izgatja a légutakat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

*Toxicitás halakra:*  
LC50  
static test  
Faj: Pimephales promelas (Fathead minnow)  
Érték: 2.993 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203

*Toxicitás a vízi növényekre:*  
EC50  
Növekedési sebesség  
Faj: Selenastrum capricornutum (zöld alga)  
Érték: 1.972 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

*Toxicitás a vízi gerinces állatokra:*

## 2-Butanone

33407-4X2.5L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

EC50  
Rögzítés  
Faj: Daphnia magna  
Érték: 308 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

EC50  
static test  
Faj: Daphnia magna  
Érték: 68 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

*Biológiai lebonthatóság:*  
Biológiai lebomlás: 98 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Eredmény: biológiailag gyorsan le bomlik  
Módszer: OECD 301 D

### 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:*

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

# Honeywell

Riedel-de Haën™

## 2-Butanone

33407-4X2.5L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

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 : 1193  
Az áruk jellemzése : ETHYL METHYL KETONE  
Osztály : 3  
Csomagolási csoport : II  
Osztályba sorolási szabály : F1  
Veszélyt jelölő számok : 33  
ADR/RID-Címkék : 3  
Veszélyes a környezetre : nem

#### IATA

UN Szám : 1193  
Az áruk jellemzése : Ethyl methyl ketone  
Osztály : 3  
Csomagolási csoport : II  
Veszélyességi címkék : 3

#### IMDG

UN Szám : 1193  
Az áruk jellemzése : ETHYL METHYL KETONE  
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

Ország	Telefonszám
Lettország	+37167042473
Liechtenstein	Nem elérhető
Litvánia	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Málta	Nem elérhető

## 2-Butanone

33407-4X2.5L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

Cseh köztársaság	+420224919293; +420224915402	Hollandia	030-2748888
Dánia	82121212	Norvégia	22591300
Észtország	16662; (+372)6269390	Lengyelország	neni k dispozici
Finnország	9471977	Portugália	808250143
Franciaország	+33(0)145425959	Románia	Nem elérhető
Görögország	Nem elérhető	Slovakia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Magyarország	(+36-80)201-199	Slovenia	Nem elérhető
Izland	5432222	Spanyolország	+34915620420
Írország	+353(1)8092166	Svédország	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Olaszország	Nem elérhető	Egyesült Királyság	Nem elérhető
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 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

## 2-Butanone

33407-4X2.5L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

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

butanon; etil-metil-keton	:	H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
		H319	Súlyos szemirritációt okoz.
		H336	Álmosságot és szédülést okozhat.
		EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### 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, 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.