

tert-Butyl methyl ether

650560-1L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve : tert-Butyl methyl ether
BAL-szám : 000000020412
Termék típus : anyag
Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.
Kémiai Név : terc-butil-metil-éter; MTBE; 2-metoxi-2-metilpropán
Sorszám : 603-181-00-X
REACH regisztrációs szám : 01-2119452786-27

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

tert-Butyl methyl ether

650560-1L

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.
Bőrirritáció 2. Osztály
H315 Bőrirritáló hatású.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Veszélyt jelző piktogramok : 

Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P280 Védőkesztyű/ szemvédőt/ arcvédő használata kötelező.
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek

A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. Az anyag felhalmozhatja a statikus elektromosságot és ezért elektromos gyulladást okozhat. Lenyelve belégzési veszély - bekerülhet a tüdőbe és károsodást okozhat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. anyag

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
tert-butil-metil-éter;	1634-04-4	Flam. Liq. 2; H225	100 %	1*

tert-Butyl methyl ether

650560-1L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

MTBE; 2-metoxi-2-metilpropán	603-181-00-X 01-21 19452786-27 216-653-1	Skin Corr. 2; H315		
------------------------------	--	--------------------	--	--

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. Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni. Az átitatott ruházatot azonnal le kell venni és alaposan meg kell tisztítani a testet.

Belégzés:

Belégzés esetén friss levegőre kell vinni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés:

Bőrrel való érintkezés után bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Orvoshoz kell fordulni.

Szemmel való érintkezés:

Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. A nem sérült szemet védeni kell. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés:

Lenyelés esetén vizet kell itatni. 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

nincs adat

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

tert-Butyl methyl ether

650560-1L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék:
Nagy térfogatú vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
Tűz vagy intenzív hő a csomagok heves törését okozhatja.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.
Ne legyen védelem nélküli borfelület.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Védofelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába. 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.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

tert-Butyl methyl ether

650560-1L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:

Az objektumon elszívás szükséges. Személyi védőfelszerelést kell viselni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések:

Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

Hőmérsékleti osztály:

T1

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.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

tert-Butyl methyl ether

650560-1L

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
terc-butil-metil-éter; MTBE; 2-metoxi-2-metilpropán	EU ELV STEL	367 mg/m ³ 100 ppm		Indikatív
terc-butil-metil-éter; MTBE; 2-metoxi-2-metilpropán	EU ELV TWA	183,5 mg/m ³ 50 ppm		Indikatív
terc-butil-metil-éter; MTBE; 2-metoxi-2-metilpropán	HU OEL ÁK	183,5 mg/m ³		
terc-butil-metil-éter; MTBE; 2-metoxi-2-metilpropán	HU OEL CK	367 mg/m ³		

STEL - Rövid távú expozíciós határ

TWA - Idővel súlyozott átlag

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

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

DNEL/PNEC értékek

Komponens	End-use / Impact	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Remarks
terc-butil-metil-éter; MTBE; 2-metoxi-2-metilpropán	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		178,5 mg/m ³	Belégzés	
terc-butil-metil-éter; MTBE; 2-metoxi-2-metilpropán	Munkavállalók / Akut- helyi hatások		357 mg/m ³	Belégzés	
terc-butil-metil-éter; MTBE; 2-metoxi-2-metilpropán	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		5100mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
terc-butil-metil-éter; MTBE; 2-metoxi-2-metilpropán	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		53,6 mg/m ³	Belégzés	
terc-butil-metil-éter; MTBE; 2-metoxi-2-metilpropán	Fogyasztók / Akut- helyi hatások		214 mg/m ³	Belégzés	

tert-Butyl methyl ether

650560-1L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

terc-butil-metil-éter; MTBE; 2-metoxi-2-metilpropán	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		7,1mg/kg bw/d	Lenyelés	
terc-butil-metil-éter; MTBE; 2-metoxi-2-metilpropán	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		3570mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	

Nem érhető el PNEC adat.

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 gőzt/port nem szabad belélegezni.

Ajánlott megelőző bőrvédelem

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme:

Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Kézvédelem:

Kesztyű anyaga: Nitril-kaucsuk

áteresztési ideje: > 480 min

Kesztyű vastagság: 0,4 mm

Camatril® 730

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.

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

Szemvédelem:

Porszemüveg

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

Égéggátolt antisztatikus védőruha.

tert-Butyl methyl ether

650560-1L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

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	:	aromás
molekuláris tömeg	:	88,15 g/mol
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	-109 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	55,3 °C a 1.013 hPa
Lobbanáspont	:	-28 °C zárt téri Módszer: DIN 51755
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nem alkalmazható
Gyulladási hőmérséklet	:	460 °C Módszer: DIN 51794
Alsó robbanási határ	:	1,5 %(V)
Felső robbanási határ	:	8,5 %(V)
Gőznyomás	:	267 hPa a 20 °C
Gőznyomás	:	330 hPa a 25 °C Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 104
Sűrűség	:	kb. 0,74 g/cm ³ . a 20 °C
Dinamikus viszkozitás	:	0,36 mPa.s a 20 °C

tert-Butyl methyl ether

650560-1L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Kinematikus viszkozitás	:	0,464 mm ² /s a 20 °C
Kinematikus viszkozitás	:	0,409 mm ² /s a 40 °C
pH-érték	:	Nem alkalmazható
Vízben való oldhatóság	:	kb. 42 g/l a 20 °C Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 105
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	log Pow 1,06 a: 20 °C Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 107

9.2 Egyéb információk

További információ nem elérhető

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

nincs adat

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

Hő, láng és szikra.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer
Erős savak
Erős bázisok
Halogének

10.6. Veszélyes bomlástermékek

tert-Butyl methyl ether

650560-1L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:
Szén-dioxid (CO₂)
Szén-monoxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:

LD50

Faj: Patkány

Érték: > 2.000 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401

Akut toxicitás, bőrön át:

LD50

Faj: Patkány

Érték: > 2.000 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402

Akut toxicitás, belélegzés:

LC50

Faj: Patkány

Érték: 85 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 403

Bőrirritáció:

Faj: Nyúl

Eredmény: izgató hatású

Expozíciós idő: 4 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404

Szemirritáció:

Faj: Nyúl

Eredmény: nem ingerlő

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Felhasználás útja: Bőr

Faj: Tengerimalac

Eredmény: nem érzékenységfokozó

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 406

Ismételt dózis toxicitás:

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

Rákkeltő hatás:

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

tert-Butyl methyl ether

650560-1L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Csírasejt-mutagenitás:

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

Aspirációs veszély:

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

Egyéb információk:

Az Ames teszt alapján nem mutagén.

Az oldószer zsirtalanítja a bőrt.

Belégzés esetén az oldószergozők magas koncentrációban kábítóan hatnak.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra:

LC50

Faj: *Leuciscus idus* (Arany jászkeszeg)

Érték: > 1.000 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

LC50

Faj: *Pimephales promelas* (Fathead minnow)

Érték: 672 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

LC50

Faj: *Menidia beryllina* (Fogaspony)

Érték: 574 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Módszer: OECD Vizsgáló útmutató, 203

NOEC

Faj: *Pimephales promelas* (Fathead minnow)

Érték: 450 mg/l

Expozíciós idő: 31 d

halálozás

Toxicitás a vízi növényekre:

EC50

Faj: *scenedesmus subspicatus*

Érték: > 800 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

IC50

Faj: *Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga)

Érték: 491 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

tert-Butyl methyl ether

650560-1L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Mérgező hatás mikroorganizmusokkal szemben:

EC10

Sejtosztódás gátlás vizsgálat

Faj: Pseudomonas putida

Érték: kb. 710 mg/l

Expozíciós idő: 18 h

Toxicitás a vízi gerinces állatokra:

EC50

static test

Faj: Daphnia magna

Érték: 651 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

EC50

flow-through test

Faj: Daphnia magna

Érték: 472 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

EC50

Faj: Mysisidopsis bahia (rák)

Érték: 187 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Módszer: US-EPA OPPTS 850.1035

Vízi gerintelenek esetében krónikus toxicitást mutat:

NOEC

Faj: Mysisidopsis bahia (rák)

Érték: 26 mg/l

Expozíciós idő: 28 np

Módszer: OPPTS 850.1350

Vízi gerintelenek esetében krónikus toxicitást mutat:

NOEC

Faj: Daphnia magna

Érték: 51 mg/l

Expozíciós idő: 21 np

Módszer: OPPTS 850.1300

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság:

Biológiai lebomlás: 0 %

Expozíciós idő: 28 np

Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 D

tert-Butyl methyl ether

650560-1L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás nem várható ($\log Pow \leq 4$).

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 : 2398
Az áruk jellemzése : METIL-terc-BUTIL-ÉTER
Osztály : 3
Csomagolási csoport : II
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 33
ADR/RID-Címkék : 3
Veszélyes a környezetre : nem

IATA

UN Szám : 2398
Az áruk jellemzése : Methyl tert-butyl ether
Osztály : 3
Csomagolási csoport : II

tert-Butyl methyl ether

650560-1L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Veszélyességi címkék : 3

IMDG

UN Szám : 2398
Az áruk jellemzése : METHYL tert-BUTYL ETHER
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
Németország	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
Homburg : 06841/19240	

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

tert-Butyl methyl ether

650560-1L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

	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

terc-butyl-metil-éter; MTBE; 2- : H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
metoxi-2-metilpropán H315 Bőrirritáló hatású.

További információk

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.
A bal szélén található függőleges vonalak az előző verzióból származó jelentős kiegészítést jeleznek.

Rövidítések:

tert-Butyl methyl ether

650560-1L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

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.
