

## 2,2,4-Trimethylpentane

34862-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
18.12.2022

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

#### 1.1. Termékazonosító

Termék neve : 2,2,4-Trimethylpentane  
BAL-szám : 000000020374  
Termék típus : anyag  
Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.  
  
Kémiai Név : 2,2,4-trimetilpentán  
Sorszám : 601-009-00-8  
REACH regisztrációs szám : 01-2119457965-22

#### 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  
További információért kérjük, forduljon : [SafetyDataSheet@Honeywell.com](mailto:SafetyDataSheet@Honeywell.com)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)

## 2,2,4-Trimethylpentane

34862-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
18.12.2022

Ország alapú Poison : +1-303-389-1414 (Medical)  
Control Center : lásd 15.1

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### 1272/2008/EK RENDELETE

Tűzveszélyes folyadékok 2. Kategória  
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Aspirációs veszély 1. Kategória  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
Bőrirritáció 2. Kategória  
H315 Bőrirritáló hatású.  
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória - Központi idegrendszer  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély 1. Kategória  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 1. Kategória  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### 1272/2008/EK RENDELETE

Veszélyt jelző piktogramok : 

Figyelmeztetés : Veszély

|                        |      |                                                                  |
|------------------------|------|------------------------------------------------------------------|
| Figyelmeztető mondatok | H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                         |
|                        | H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                   |
|                        | H315 | Bőrirritáló hatású.                                              |
|                        | H336 | Álmoságot vagy szédülést okozhat.                                |
|                        | H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Óvintézkedésre vonatkozó : P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt

## 2,2,4-Trimethylpentane

34862-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
18.12.2022

mondatok

P280 lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.  
P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei, lásd 12.5.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. anyag

| Kémiai Név           | CAS szám<br>Sorszám<br>REACH regisztrációs<br>szám<br>EU-szám | 1272/2008 osztályozás                                                                                                                | Koncentráció | Megjegyzések |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| 2,2,4-trimetilpentán | 540-84-1<br>601-009-00-8<br>01-2119457965-22<br>208-759-1     | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Skin Corr. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | 100 %        |              |

### 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.

## 2,2,4-Trimethylpentane

34862-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
18.12.2022

### 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:*

Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvost kell hívni.

*Szemmel való érintkezés:*

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

*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

Tünetileg kell kezelni.

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

## 2,2,4-Trimethylpentane

34862-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
18.12.2022

### 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

A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.  
Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:  
Szén-oxidok

#### 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

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.  
Védofelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

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

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.  
Jól zárható tartályokban kell ártalmatlanítani.

## 2,2,4-Trimethylpentane

34862-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
18.12.2022

### 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.

*Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:*

Csak robbanástól védett területen alkalmazható. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. A nehéz gázok jelentős távolságot tudnak áthidalni egy gyújtó forráshoz. A gázok levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

*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. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

## 2,2,4-Trimethylpentane

34862-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
18.12.2022

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Foglalkozási expozíciós határok

| Komponensek          | Bázis /<br>Érték | Érték /<br>Az expozíciós út | Túllépési<br>tényező                | Megjegyzések                                                                                            |
|----------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2,4-trimetilpentán | HU OEL<br>PK CAT |                             |                                     | II.1: Felszívódás által<br>ható vegyületek: a<br>hatás 2 órán belül<br>jelentkezik. Felezési<br>idő <2. |
| 2,2,4-trimetilpentán | HU OEL<br>CK     | 9.400 mg/m3                 | Négyszer 15<br>perc<br>váltásonként |                                                                                                         |
| 2,2,4-trimetilpentán | HU OEL<br>ÁK     | 2.350 mg/m3                 |                                     |                                                                                                         |

PK CAT - Csúskonzentráció számításának kategóriái:

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

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

##### DNEL/PNEC értékek

| Komponens            | Felhasználás/<br>Hatás                                   | Expozíció időtartama | Érték            | Expozíciós útvonal        | Megjegyzések |
|----------------------|----------------------------------------------------------|----------------------|------------------|---------------------------|--------------|
| 2,2,4-trimetilpentán | Munkavállalók<br>/ Hosszútávú -<br>szervezeti<br>hatások |                      | 2035<br>mg/m3    | Belégzés                  |              |
| 2,2,4-trimetilpentán | Munkavállalók<br>/ Hosszútávú -<br>szervezeti<br>hatások |                      | 773mg/kg<br>bw/d | Bőrrel való<br>érintkezés |              |
| 2,2,4-trimetilpentán | Fogyasztók /<br>Hosszútávú -<br>szervezeti<br>hatások    |                      | 608 mg/m3        | Belégzés                  |              |
| 2,2,4-trimetilpentán | Fogyasztók /<br>Hosszútávú -<br>szervezeti<br>hatások    |                      | 699mg/kg<br>bw/d | Bőrrel való<br>érintkezés |              |

## 2,2,4-Trimethylpentane

34862-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
18.12.2022

|                      |                                                       |  |                  |          |  |
|----------------------|-------------------------------------------------------|--|------------------|----------|--|
| 2,2,4-trimetilpentán | Fogyasztók /<br>Hosszútávú -<br>szervezeti<br>hatások |  | 699mg/kg<br>bw/d | Lenyelés |  |
|----------------------|-------------------------------------------------------|--|------------------|----------|--|

Nem érhető el PNEC adat.

|                      |   |            |
|----------------------|---|------------|
| 2,2,4-trimetilpentán | : | nincs 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, 511.

A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.

#### Műszaki intézkedések

Helyi elszívás

Robbanásbiztos felszerelést kell használni.

#### 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 következtetései által kerültek levezetésre.

Figyelembe kell venni, hogy egy vegyszer-védőkesztyű 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 védőkesztyű 374 szerint történt.

## 2,2,4-Trimethylpentane

34862-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
18.12.2022

*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

|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Halmazállapot                           | : folyadék                                  |
| Szín                                    | : színtelen                                 |
| Szag                                    | : jellegzetes                               |
| molekuláris tömeg                       | : 114,23 g/mol                              |
| Olvadáspont/olvadási tartomány          | : -107 °C                                   |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány | : 99 °C<br>a 1.013 hPa                      |
| Felső robbanási határ                   | : 6 %(V)                                    |
| Alsó robbanási határ                    | : 1,1 %(V)                                  |
| Lobbanáspont                            | : -12 °C                                    |
| Öngyulladás hőmérséklet                 | : 410 °C                                    |
| Bomlási hőmérséklet                     | : Az utasítás szerint használva nem bomlik. |
| pH-érték                                | : nincs adat                                |
| pH-érték                                | : nincs adat                                |

## 2,2,4-Trimethylpentane

34862-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
18.12.2022

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Kinematikus viszkozitás                | : nincs adat                          |
| Kinematikus viszkozitás                | : nincs adat                          |
| Vízben való oldhatóság                 | : 0,002 g/l<br>a 25 °C                |
| Megoszlási hányados: n-<br>oktanol/víz | : log Pow 4,08                        |
| Gőznyomás                              | : 55 hPa<br>a 21 °C                   |
| Gőznyomás                              | : 117 hPa<br>a 38 °C                  |
| Sűrűség                                | : 0,69 g/cm <sup>3</sup> .<br>a 20 °C |
| Relatív gőzsűrűség                     | : nincs adat                          |
| Relatív gőzsűrűség                     | : nincs adat                          |

### 9.2 Egyéb információk

|                       |                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|
| Oxidáló tulajdonságok | : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak. |
| Párolgási sebesség    | : nincs adat                                               |
| Párolgási sebesség    | : nincs adat                                               |
| Dinamikus viszkozitás | : nincs adat                                               |
| Dinamikus viszkozitás | : nincs adat                                               |

## 2,2,4-Trimethylpentane

34862-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
18.12.2022

### 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

Hő, láng és szikra.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-oxidok

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

*Akut toxicitás, szájon át:*

LD50

Faj: Patkány

Érték: > 5.000 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401

*Akut toxicitás, bőrön át:*

LD50

Faj: Nyúl

Érték: > 2.000 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402

## 2,2,4-Trimethylpentane

34862-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
18.12.2022

### *Akut toxicitás, belélegzés:*

LC50

Faj: Patkány

Érték: > 33,5 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 403

### *Bőrirritáció:*

Faj: Nyúl

Eredmény: izgató hatású

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404

### *Szemirritáció:*

Faj: Nyúl

Eredmény: enyhe irritáció

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405

Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású.

### *Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:*

Faj: Tengerimalac

Eredmény: nem érzékenységfokozó

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 406

### *Ismételt dózis toxicitás:*

Faj: Patkány

Felhasználási út: belélegzés (gőz)

NOAEC: 6646

Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

Módszer: OECD 413

Megjegyzés: Szubkrónikus toxicitás

### *Rákkeltő hatás:*

Faj: nincs meghatározva

Megjegyzés: nincs adat

### *Csírasejt-mutagenitás:*

Vizsgálati módszer: Ames vizsgálat

Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül

Eredmény: negatív

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 471

Vizsgálati módszer: In vitro génmutációs vizsgálat emlős sejteken

## 2,2,4-Trimethylpentane

34862-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
18.12.2022

Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül

Eredmény: negatív

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 476

Vizsgálati módszer: Unscheduled DNA synthesis

Faj: Patkány

Módszer: OECD 486 vizsgálati irányelv

Eredmény: negatív

*Reprodukciós toxicitás:*

Method: OECD Vizsgálati útmutató, 416

Faj: Patkány

Alkalmazás menete: Belégzés

Általános toxicitás F1: NOAEL: 3.000 ppm

Megjegyzések: REACH dosszié "read-across"

Method: OECD Vizsgálati útmutató, 414

Faj: Nyúl

Alkalmazás menete: belégzés (gőz)

Általános toxicitás anyáknál: NOAEC: > 7.000 ppm

Fejlődési toxicitás: NOAEC: > 7.000 ppm

Megjegyzések: REACH dosszié "read-across"

*Aspirációs veszély:*

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

nincs adat

*Egyéb információk:*

nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

*Toxicitás halakra:*

EC50

semi-static test

Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Érték: 18,4 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203

## 2,2,4-Trimethylpentane

34862-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
18.12.2022

Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

*Toxicitás a vízi növényekre:*

EL50

Faj: Selenastrum capricornutum (zöld alga)

Érték: 2.943 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

*Toxicitás a vízi gerinces állatokra:*

EC50

static test

Faj: Daphnia magna

Érték: 0,4 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

*Biológiai lebonthatóság:*

Biológiai lebomlás: > 60 %

Expozíciós idő: 14 np

Eredmény: Biológiailag magától lebomlik.

Módszer: OECD 301F vizsgálati irányelv

Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Felhalmozódhat a vízi szervezetekben.

### 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. Endokrin károsító tulajdonságok

nincs adat

## 2,2,4-Trimethylpentane

34862-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
18.12.2022

### 12.7. 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

### 14.1 UN-szám

ADR/RID:1262

IMDG:1262

IATA:1262

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID:OKTÁNOK

IMDG:OCTANES

IATA:Octanes

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA: 3

### 14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

### 14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID: igen

Tengeri szennyező anyag: igen

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Oldal 15 / 19

## 2,2,4-Trimethylpentane

34862-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
18.12.2022

nincs adat

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**  
nincs adat

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

| Bázis                                                                             | Érték                                                             | Megjegyzések                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2012/18/EK irányelv<br>Listed in Regulation : P5c:<br>TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK     | <b>Mennyiség:</b> 5.000.000 kg<br><b>Mennyiség:</b> 50.000.000 kg |                                                                                                                                                                                                                |
| 2012/18/EK irányelv<br>Listed in Regulation : E1: A vízi<br>környezetre veszélyes | <b>Mennyiség:</b> 100.000 kg<br><b>Mennyiség:</b> 200.000 kg      |                                                                                                                                                                                                                |
| Különös aggodalomra okot adó anyagok<br>(SVHC)                                    |                                                                   | Ez a termék nem tartalmaz a REACH-<br>előírások (1907/2006/EK) 57.<br>cikkelyében megállapított<br>koncentráció-határértéket [0,1%<br>(m/m)] meghaladó mennyiségű,<br>különös aggodalomra okot adó<br>anyagot. |

#### Poison Control Center

| Ország           | Telefonszám                  |
|------------------|------------------------------|
| Ausztria         | +4314064343                  |
| Belgium          | 070 245245                   |
| Bulgária         | (+359)29154233               |
| Horvátország     | (+3851)23-48-342             |
| Ciprus           | +357 2240 5611               |
| Cseh köztársaság | +420224919293; +420224915402 |
| Dánia            | 82121212                     |
| Észtország       | 16662; (+372)6269390         |

| Ország        | Telefonszám                 |
|---------------|-----------------------------|
| Liechtenstein | +41 442515151               |
| Litvánia      | +370532362052               |
| Luxembourg    | 070245245; (+352)80002-5500 |
| Málta         | +356 2395 2000              |
| Hollandia     | 030-2748888                 |
| Norvégia      | 22591300                    |
| Lengyelország | +48 42 25 38 400            |
| Portugália    | 800250250                   |

## 2,2,4-Trimethylpentane

34862-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
18.12.2022

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Finnország    | 9471977                |
| Franciaország | +33(0)145425959        |
| Görögország   | +30 210 779 3777       |
| Magyarország  | (+36-80)201-199        |
| Izland        | 5432222                |
| Írország      | +353(1)8092166         |
| Olaszország   | 0382 24444             |
| 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    |
| Lettország    | +37167042473           |

|                    |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
| Románia            | +40 21 318 3606                              |
| Slovakia (NTIC)    | +421 2 54 774 166                            |
| Slovenia           | +386 1 400 6051                              |
| Spanyolország      | +34915620420                                 |
| Svédország         | 112 (begär<br>Giftinformation); +46104566786 |
| Svájc              | 145                                          |
| Egyesült Királyság | (+44) 844 892 0111                           |

### 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. Existing Chemicals Inventory (KECI)  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

## 2,2,4-Trimethylpentane

34862-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
18.12.2022

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

Tajvani Vegyi Anyagjegyzék (TCSI)  
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

2,2,4-trimetilpentán : H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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

## 2,2,4-Trimethylpentane

34862-1L

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
18.12.2022

DNEL Derived no effect level  
PNEC Predicted no effect level  
vPvB Very persistent and very biaccumulative 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.