

## Toluene

34494-4X2.5L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

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

#### 1.1. Termékazonosító

Termék neve : Toluene  
BAL-szám : 000000020210  
Termék típus : anyag  
Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.  
Kémiai Név : toluol  
Sorszám : 601-021-00-3  
REACH regisztrációs szám : 01-2119471310-51

#### 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

## Toluene

34494-4X2.5L

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.  
Aspirációs veszély 1. Osztály  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
Bőrirritáció 2. Osztály  
H315 Bőrirritáló hatású.  
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Osztály - Központi idegrendszer  
H336 Álmoságot és szédülést okozhat.  
Reprodukciós toxicitás 2. Osztály  
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció 2. Osztály  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

### 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 és szédülést okozhat.  
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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 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

## Toluene

34494-4X2.5L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

P308 + P313

helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
Expozíció vagy annak gyanúja esetén:  
orvosi ellátást kell kérni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

## 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 |
|------------|---|--|--------------|--------------|
| toluol     | 108-88-3<br>601-021-00-3<br>01-2119471310-51<br>203-625-9     | Flam. Liq. 2; H225<br>Repr. 2; H361d<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336 | 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, a személyt friss levegőre kell vinni. Azonnal orvost kell hívni.

#### Bőrrel való érintkezés:

Bőrrel való érintkezés után bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Azonnal orvost kell hívni.

## Toluene

34494-4X2.5L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

### *Szemmel való érintkezés:*

Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. A nem sérült szemet védeni kell. 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

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:*

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 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

## Toluene

34494-4X2.5L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

Minden gyújtóforrást el kell távolítani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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.  
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:*

Az objektumon elszívás szükséges. Robbanásbiztos felszerelést kell használni.

*Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:*

Csak robbanástól védett területen alkalmazható. A nehéz gozók jelentős távolságot tudnak áthidalni egy gyújtó forráshoz. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

*Egészségügyi intézkedések:*

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Ajánlott megelőző bőrvédelem 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. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

## Toluene

34494-4X2.5L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Foglalkozási expozíciós határok

| Komponensek | Bázis /<br>Érték   | Érték /<br>Az expozíciós út      | Túllépési<br>tényező                | Megjegyzések   |
|-------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|
| toluol      | EU ELV<br>TWA      | 192 mg/m <sup>3</sup><br>50 ppm  |                                     | Indikatív  |
| toluol      | EU ELV<br>STEL     | 384 mg/m <sup>3</sup><br>100 ppm |                                     | Indikatív  |
| toluol      | EU ELV<br>SKIN_DES |                                  |                                     | Felszívhatja a bőr.  |
| toluol      | HU OEL<br>ÁK       | 190 mg/m <sup>3</sup>            |                                     |  |
| toluol      | HU OEL<br>SKIN_DES |                                  |                                     | Felszívhatja a bőr.  |
| toluol      | HU OEL<br>CK       | 380 mg/m <sup>3</sup>            | Négyszer 15<br>perc<br>váltásonként |  |
| toluol      | HU OEL<br>PK CAT   |                                  |                                     | II.2: Felszívódás által<br>ható vegyületek: a<br>hatás 2 órán belül<br>jelentkezik. Felezési<br>idő 2 órától 2 teljes<br>munkanapig. |

TWA - Idővel súlyozott átlag

STEL - Rövid távú expozíciós határ

SKIN\_DES - Bőrmegjelölés:

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

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

PK CAT - Csúcskoncentráció számításának kategóriái:

#### DNEL/PNEC értékek

| Komponens | End-use /<br>Impact                                   | Expozíció időtartama | Érték             | Expozíciós útvonal        | Remarks |
|-----------|---|----------------------|-------------------|---------------------------|---------|
| toluol    | Fogyasztók /<br>Hosszútávú -<br>szervezeti<br>hatások |                      | 8,13mg/kg<br>bw/d | Lenyelés                  |         |
| toluol    | Fogyasztók /<br>Hosszútávú -<br>szervezeti<br>hatások |                      | 226mg/kg<br>bw/d  | Bőrrel való<br>érintkezés |         |
| toluol    | Munkavállalók   |                      | 384mg/kg          | Bőrrel való               |         |

## Toluene

34494-4X2.5L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

|        | / Hosszútávú -<br>szervezeti<br>hatások                  |  | bw/d       | érintkezés |  |
|--------|--|--|------------|------------|--|
| toluol | Fogyasztók /<br>Akut- helyi<br>hatások                   |  | 226 mg/m3  | Belégzés   |  |
| toluol | Munkavállalók<br>/ Akut- helyi<br>hatások                |  | 384 mg/m3  | Belégzés   |  |
| toluol | Fogyasztók /<br>Akut -<br>szervezeti<br>hatások          |  | 226 mg/m3  | Belégzés   |  |
| toluol | Munkavállalók<br>/ Akut -<br>szervezeti<br>hatások       |  | 384 mg/m3  | Belégzés   |  |
| toluol | Munkavállalók<br>/ Hosszútávú -<br>helyi hatások         |  | 192 mg/m3  | Belégzés   |  |
| toluol | Fogyasztók /<br>Hosszútávú -<br>szervezeti<br>hatások    |  | 56,5 mg/m3 | Belégzés   |  |
| toluol | Munkavállalók<br>/ Hosszútávú -<br>szervezeti<br>hatások |  | 192 mg/m3  | Belégzés   |  |

| Komponens | Környezeti közeg /<br>Érték      | Megjegyzések |
|-----------|----------------------------------|--------------|
| toluol    | Édesvíz: 0,68 mg/l               |              |
| toluol    | Édesvízi üledék: 16,39 mg/kg     |              |
| toluol    | Talaj: 2,89 mg/kg                |              |
| toluol    | Szennyvízkezelő üzem: 13,61 mg/l |              |

### 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.

#### Műszaki intézkedések

## Toluene

34494-4X2.5L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

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: Viton (R)

áteresztési ideje: > 480 min

Kesztyű vastagság: 0,7 mm

Vitoject® 890

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő.

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálatára vonatkozó követelményei 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 védokesztyű 374 szerint történt.

*Szemvédelem:*

Porszemüveg

*Bőr- és testvédelem:*

Égégátolt antisztatikus 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 : aromás

molekuláris tömeg : 92,14 g/mol

Olvadáspont/olvadási tartomány : -95 °C

Forráspont/forrása : 109 - 112 °C



## Toluene

34494-4X2.5L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| hőmérséklettartomány               | a 1.013 hPa                                    |
| Lobbanáspont                       | : 6 °C<br>Módszer: zárt téri                   |
| Gyulladási hőmérséklet             | : nincs adat                                   |
| Alsó robbanási határ               | : 1,2 %(V)                                     |
| Felső robbanási határ              | : 7 %(V)                                       |
| Gőznyomás                          | : 123 hPa<br>a 50 °C                           |
| Gőznyomás                          | : 29 hPa<br>a 20 °C                            |
| Sűrűség                            | : 0,865 - 0,868 g/cm <sup>3</sup> .<br>a 20 °C |
| pH-érték                           | : nincs adat                                   |
| Vízben való oldhatóság             | : 0,5 g/l<br>a 20 °C                           |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben     | : a legtöbb szerves oldószerben oldódik        |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : log Pow 2,65                                 |

### 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

Normál nyomáson bomlás nélkül desztillálható.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

## Toluene

34494-4X2.5L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

### 10.4. Kerülendő körülmények

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

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeresek  
Erős savak

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek:  
Szén-monoxid  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

*Akut toxicitás, szájon át:*

LD50

Faj: Patkány

Érték: > 5.000 mg/kg

Módszer: EC Irányvonalak 92/69/EEC B.1 akut toxicitás (orális)

*Akut toxicitás, bőrön át:*

LD50

Faj: Nyúl

Érték: > 5.000 mg/kg

*Akut toxicitás, belélegzés:*

LC50

Faj: Patkány

Érték: > 20 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 403

*Bőrirritáció:*

Faj: Nyúl

Eredmény: izgató hatású

Módszer: EEC 92/69, B.4

*Szemirritáció:*

Faj: Nyúl

Eredmény: nem ingerlő

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405

*Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:*

Felhasználás útja: Bőr

## Toluene

34494-4X2.5L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

Faj: Tengerimalac  
Eredmény: nem érzékenységfokozó  
Módszer: EEC 92/69, B.6

*Ismételt dózis toxicitás:*

Megjegyzés: #Conclusive and supporting classification (Ref: REACH Dossier - ECHA disseminated data)

*Aspirációs veszély:*

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

*Egyéb információk:*

Az oldószer zsírtalanítja a bőrt.

Belégzés esetén az oldószergozők magas koncentrációban kábítóan hatnak.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

*Toxicitás halakra:*  
nincs adat

*Toxicitás a vízi növényekre:*  
nincs adat

*Mérgező hatás mikroorganizmusokkal szemben:*  
nincs adat

*Toxicitás a vízi gerinces állatokra:*  
nincs adat

*Vízi gerintelenek esetében krónikus toxicitást mutat:*  
nincs adat

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

*Biológiai lebonthatóság:*  
Biológiai lebomlás: 81 %  
Expozíciós idő: 5 np  
Eredmény: Biológiaiilag gyorsan lebomló-e

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

### 12.4. A talajban való mobilitás

## Toluene

34494-4X2.5L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

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 : 1294  
Az áruk jellemzése : TOLUOL  
Osztály : 3  
Csomagolási csoport : II  
Osztályba sorolási szabály : F1  
Veszélyt jelölő számok : 33  
ADR/RID-Címkék : 3  
Veszélyes a környezetre : nem

### IATA

UN Szám : 1294  
Az áruk jellemzése : Toluene  
Osztály : 3  
Csomagolási csoport : II  
Veszélyességi címkék : 3

### IMDG

UN Szám : 1294  
Az áruk jellemzése : TOLUENE  
Osztály : 3

## Toluene

34494-4X2.5L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

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        |
|                     | Mainz : 06131/19240          |
| München : 089/19240 |                              |

| 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                             |
| Szlovákia (NTIC)   | +421 2 54 774 166                        |
| Szlovénia          | Nem elérhető                             |
| Spanyolország      | +34915620420                             |
| Svédország         | 112 (begär Giftinformation);+46104566786 |
| Egyesült Királyság | Nem elérhető                             |

#### Egyéb leltári információk

## Toluene

34494-4X2.5L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

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

|        |   |       |  |
|--------|---|-------|--|
| toluol | : | H225  | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                                       |
|        |   | H361d | Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.                                  |
|        |   | H304  | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                                 |
|        |   | H373  | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket. |
|        |   | H315  | Bőrirritáló hatású.  |
|        |   | H336  | Álmosságot és szédülést okozhat.   |

### További információk

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

## Toluene

34494-4X2.5L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma  
14.05.2017

---

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.

---