

Toluene

32249-1L

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma
06.05.2024**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	
További információért kérjük, forduljon:	: SafetyDataSheet@Honeywell.com	

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

Toluene

32249-1L

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma

06.05.2024

+1-303-389-1414 (Medical)
: Poison Control Center:
Hungary: (+36-80)201-199

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.

Reprodukciós toxicitás 2. Kategória

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció 2. Kategória

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

Toluene

32249-1L

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma

06.05.2024

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 helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
	P308 + P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek

A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban. Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.1. Anyagok**

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EK-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
toluol	108-88-3 601-021-00-3 01-2119471310-51 203-625-9	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373; Belégzés Asp. Tox. 1; H304	100 %	

Toluene

32249-1L

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma

06.05.2024

		Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336		
--	--	--	--	--

3.2. Keverékek

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.

Szemmel való érintkezés:

Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. A nem sérült szemet védeni kell. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, 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

Lenyelve a következő tüneteket okozhatja: Álmoság, Szédülés, Émelygés, Hányás
Lenyelve a következő tüneteket okozhatja: Álmoság, Szédülés, Émelygés, Hányás

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.

Toluene

32249-1L

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma

06.05.2024

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag***A megfelelő oltóanyag:*

Vízpermet

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

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 bomlástermékek keletkezhetnek:

Szén-monoxid

Szén-dioxid (CO₂)**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

Ne legyen védelem nélküli borfelület.

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. Nem szabad tömör vízszugárat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Minden gyújtóforrást el kell távolítani. Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Toluene

32249-1L

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma

06.05.2024

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. 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. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

Robbanásbiztos felszerelést kell használni. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A nehéz gozók jelentos távolságot tudnak áthidalni egy gyújtó forráshoz.

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 helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:

Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

Toluene

32249-1L

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma

06.05.2024

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíciós határok**

Komponensek	Bázis / Érték	Érték / Az expozíciós út	Túllépési tényező	Megjegyzések
toluol	EU ELV STEL	384 mg/m3 100 ppm		Indikatív
toluol	EU ELV TWA	192 mg/m3 50 ppm		Indikatív
toluol	EU ELV SKIN_DES			Felszívhatja a bőr.
toluol	HU OEL CK	380 mg/m3	60 perc	
toluol	HU OEL SKIN_DES			Felszívhatja a bőr.
toluol	HU OEL ÁK	190 mg/m3		
toluol	HU OEL PK CAT			II.2: Felszívódás által ható vegyületek: a hatás 2 órán belül jelentkezik. Felezési idő 2 órától 2 teljes munkanapig.

EU ELV - EU. Útmutató a foglalkozási expozícióhoz az irányelvekben 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, 2017/164/EU jelenlegi verzió

STEL - Rövid távú expozíciós határ

EU ELV - EU. Útmutató a foglalkozási expozícióhoz az irányelvekben 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, 2017/164/EU jelenlegi verzió

TWA - Idővel súlyozott átlag

EU ELV - EU. Útmutató a foglalkozási expozícióhoz az irányelvekben 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, 2017/164/EU jelenlegi verzió

SKIN_DES - Bőrmegjelölés:

HU OEL - Magyarország. OEL-ek. Veszélyes anyagok foglalkozási expozíciós határértmunkavégzés (Rendelet a vegyi anyagoknak kitett munkavállalók védelméről(5/2020. (II.6)) számú határozat 1. és 2. számú melléklete, a módosító

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

HU OEL - Magyarország. OEL-ek. Veszélyes anyagok foglalkozási expozíciós határértmunkavégzés (Rendelet a vegyi anyagoknak kitett munkavállalók védelméről(5/2020. (II.6)) számú határozat 1. és 2. számú melléklete, a módosító

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

HU OEL - Magyarország. OEL-ek. Veszélyes anyagok foglalkozási expozíciós határértmunkavégzés (Rendelet a vegyi

Toluene

32249-1L

Verzió 1.6
Felülvizsgálat dátuma
06.05.2024

anyagoknak kitett munkavállalók védelméről(5/2020. (II.6)) számú határozat 1. és 2. számú melléklete, a módosítóso PK CAT - Csúcskoncentráció számításának kategóriái:

DNEL/PNEC értékek

Komponens	Felhasználás/ Hatás	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Megjegyzések
toluol	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		8,13mg/kg bw/d	Lenyelés	
toluol	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		226mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
toluol	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		384mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
toluol	Fogyasztók / Akut- helyi hatások		226 mg/m3	Belégzés	
toluol	Munkavállalók / Akut- helyi hatások		384 mg/m3	Belégzés	
toluol	Fogyasztók / Akut - szervezeti hatások		226 mg/m3	Belégzés	
toluol	Munkavállalók / Akut - szervezeti hatások		384 mg/m3	Belégzés	
toluol	Munkavállalók / Hosszútávú - helyi hatások		192 mg/m3	Belégzés	
toluol	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		56,5 mg/m3	Belégzés	
toluol	Munkavállalók		192 mg/m3	Belégzés	

Toluene

32249-1L

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma

06.05.2024

	/ Hosszútávú - szervezeti hatások				
--	---	--	--	--	--

Komponens	Környezeti közeg / 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, 511.

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

A gőzt/port nem szabad belélegezni.

Műszaki intézkedések

Helyi elszívást kell használni.

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

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme:

Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Ajánlott szűrő típus:

A: Szerves gőzfajta

Kézvédelem:

Kesztyű anyaga: Viton®

áteresztési ideje: > 480 min

Kesztyű vastagság: 0,7 mm

Vitoject® 890

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő.

Toluene

32249-1L

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma

06.05.2024

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyugyártó vizsgálata következtetései által kerültek levezetésre.
Figyelembe kell venni, hogy egy vegyszer-védokesztyu használati időtartama hőmérséklet, egyéb igénybevétel, stb.) miatt lényegesen rövidebb, mint az lehetne.
Mivel az alkalmazási körülmények rendszerint nem felelnek meg a szabványos megnevezett kesztyugyártó ajánlása szerint nem lépheti túl a megadott per
A nagy típus-sokféleség miatt figyelembe kell venni a mindenkori gyártó használati utasításait.
Alkalmasság pl. a KCL GmbH cég, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de védokes 374 szerint történt.

Szemvédelem:
Porszemüveg

Bőr- és testvédelem:
Égéggátolt 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**

- | | | |
|---|---|---|
| (a) Halmazállapot | : | folyadék |
| (b) Szín | : | színtelen |
| (c) Szag | : | aromás |
| (d) Olvadáspont / fagyáspont | : | -95 °C |
| (e) Forráspont/forrási hőmérséklettartomány | : | 109 - 112 °C
a 1.013 hPa |
| (g) Felső és alsó robbanási határértékek | : | Alsó robbanási határ
1,2 %(V)

Felső robbanási határ
7 %(V) |
| (h) Lobbanáspont | : | 6 °C |

Toluene

32249-1L

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma
06.05.2024

Módszer: zárt téri

- (i) Öngyulladási hőmérséklet : nincs adat
- (j) Bomlási hőmérséklet : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
- (k) pH-érték : nincs adat
- (l) Kinematikus viszkozitás : nincs adat
- (m) Oldékonyság (oldékonyságok) : Vízben való oldhatóság:
0,5 g/l
a 20 °C
- Oldhatóság egyéb oldószerekben:
a legtöbb szerves oldószerben oldódik
- (n) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow 2,65
- (o) Gőznyomás : 123 hPa
a 50 °C
- 29 hPa
a 20 °C
- (p) Sűrűség és / vagy fajlagos sűrűség : 0,865 - 0,868 g/cm³.
a 20 °C
- (q) Relatív gőzsűrűség : nincs adat
- (r) Részecskék jellemzői : nincs adat

9.2 Egyéb információk

Párolgási sebesség : nincs adat

Dinamikus viszkozitás : nincs adat

Toluene

32249-1L

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma
06.05.2024**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Normál körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra.

Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

Erős savak

Sokféle műanyagot, gumit és bevonatot támadhat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek:

Szén-monoxid

Szén-dioxid (CO₂)**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****(a) Akut toxicitás**

Akut toxicitás, szájon át:

LD₅₀

Faj: Patkány

Érték: > 5.000 mg/kg

Toluene

32249-1L

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma
06.05.2024

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

Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak):

nincs adat

(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Faj: Nyúl

Eredmény: izgató hatású

Módszer: EEC 92/69, B.4

(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Faj: Nyúl

Eredmény: nem ingerlő

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405

(d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Felhasználás útja: Bőr

Faj: Tengerimalac

Eredmény: nem érzékenységfokozó

Módszer: EEC 92/69, B.6

(e) Csírasejt-mutagenitás:

Vizsgálati módszer: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata

Sejttípus: egér limfóma sejtek

Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül

Eredmény: negatív

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 476

(f) Rákkeltő hatás:

Faj: nincs meghatározva

Toluene

32249-1L

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma

06.05.2024

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

(g) Reprodukciós toxicitás:

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

(h) STOT - egyszeri expozíció:

nincs adat

(i) STOT - ismételt expozíció:

Megjegyzés: Döntő és támogató osztályozás (lásd: REACH-előírások – ECHA által terjesztett adatok)

(j) Aspirációs veszély:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

nincs adat

Egyéb információk:

Az oldószer zsírtalanítja a bőrt.

Belégzés esetén az oldószergazók 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

Toluene

32249-1L

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma
06.05.2024*Biológiai lebonthatóság:*

Biológiai lebomlás: 81 %

Expozíciós idő: 5 np

Eredmény: Biológiai gyorsan lebomló-e

12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nincs adat

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

nincs adat

12.7. 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

Toluene

32249-1L

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma
06.05.2024**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR/RID:1294

IMDG:1294

IATA:1294

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID:TOLUOL

IMDG:TOLUENE

IATA:Toluene

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:nem

Tengeri szennyező anyag: nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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
1907/2006/EK rendelet XIV melléklete XVII		Ez a termék a REACH-előírások (1907/2006/EK) XVI. mellékletében foglaltaknak megfelelő összetevőt tartalmaz.
2012/18/EK irányelv SEVESO III Listed in Regulation : P5c: TÜZVESZÉLYES FOLYADÉKOK Number in Regulation: 1.2.5.3	Mennyiség: 5.000.000 kg Mennyiség: 50.000.000 kg	
Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC)		Ez a termék nem tartalmaz a REACH-előírások (1907/2006/EK) 57. cikkelyében megállapított koncentráció-határértéket [0,1%

Toluene

32249-1L

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma

06.05.2024

		(m/m)) meghaladó mennyiségű, különös aggodalomra okot adó anyagot.
--	--	--

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. Existing Chemicals Inventory (KECI)

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

Tajvani Vegyi Anyagjegyzék (TCSI)

Rajta van a listán vagy megfelel annak

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

Toluene

32249-1L

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma

06.05.2024

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A 3. fejezetben hivatkozott H nyilatkozatok szövege**

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

További információk

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

Rövidítések:

EC European Community
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL Derived no effect level
PNEC Predicted no effect level
vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance
PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva. Bármely anyag alkalmasságának végső megítélése a felhasználó egyedüli felelőssége.

Az megadott információk nem minősülnek a tulajdonság szavatolásának.

Toluene

32249-1L

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma
06.05.2024