

## Benzene

319953-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
13.06.2017

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

#### 1.1. Termékazonosító

Termék neve : Benzene  
BAL-szám : 000000020648  
Termék típus : anyag  
Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.  
Kémiai Név : benzol  
Sorszám : 601-020-00-8  
REACH regisztrációs szám : Nem elérhető

#### 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

## Benzene

319953-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
13.06.2017


### 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.  
Szemirritáció 2. Osztály  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
Csírasejt-mutagenitás 1B osztály  
H340 Genetikai károsodást okozhat.  
Rákkeltő hatás 1A osztály  
H350 Rákot okozhat.  
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció 1. Osztály - Orális Belégzés  
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve és lenyelve károsítja a szerveket.  
Krónikus vízi toxicitás 3. Osztály  
H412 Ártalmas 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.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H340 Genetikai károsodást okozhat.  
H350 Rákot okozhat.  
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve és lenyelve károsítja a szerveket.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P243 Az elektrosztatikus kisülés

## Benzene

319953-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
13.06.2017

	megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P260	A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni.
P301 + P330 + P331	LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308 + P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Bizonyos termékek : Kizárólag szakmai felhasználó részére.  
speciális címkéje:

### 2.3. Egyéb veszélyek

Hosszú időn át hatva súlyos egészségkárosodást 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
benzol	71-43-2 601-020-00-8 200-753-7	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	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.

## Benzene

319953-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
13.06.2017

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. Az átitatott ruházatot azonnal le kell venni és alaposan meg kell tisztítani a testet.

*Belégzés:*

Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani kell számára a nyugalmat. Azonnal orvost kell hívni.

*Bőrrel való érintkezés:*

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

*Szemmel való érintkezés:*

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

*Lenyelés:*

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. :

## Benzene

319953-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
13.06.2017

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

*A megfelelő oltóanyag:*

Hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Oltópor  
Tűzoltó fecskendő

*Biztonsági okok miatt nem használható tözoltó készülék:*

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

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A tűz sűrű fekete füstöt eredményez, amely veszélyes égéstermékeket tartalmaz (lásd 10. pont).

Tűz vagy intenzív hő a csomagok heves törését okozhatja.

A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.

A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne legyen védelem nélküli borfelület.

Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Védofelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A visszalobbanást figyelembe kell venni.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

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

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.

Jól zárható tartályokban kell ártalmatlanítani.

A személyek védelmét szorosan záródó kémiai védőruhával és hordozható légzőkészülékkel kell biztosítani.

Szikramentes kéziszerszámokat és robbanásbiztos elektromos eszközöket alkalmazzunk

**Benzene**

319953-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
13.06.2017**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:*

A tartályt csak elszívó fülke alatt lehet kinyitni. A terméket csak zárt rendszerben szabad utántölteni és kezelni. Antisztatikus kialakítású szerszámokat használjon. Lefejtési műveleteket csak meglévő elszívással rendelkező állomásokon szabad végezni. A munkahelyen a tárolt mennyiséget korlátozni kell. Kerülje a megvilágítást - szerezzen speciális utasítást a használat előtt.

*Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:*

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. A termék könnyen gyúlékony. Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges. Megjelölés "Robbanásveszélyes tartomány"-ként A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). Csak robbanástól védett területen alkalmazható. Az egyik tartályból a másikba való átöntés során földelési intézkedésekre van szükség, és vezető anyagból készült tömlőt kell használni.

*Egészségügyi intézkedések:*

A kezelésre vonatkozó írott utasítások legyenek elérhetők a munkahelyen. A munkaruhákat külön kell tartani. A mosakodás, zuhanyozás és öltözés külön helyiségben történjék.

**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. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. A termékmaradványokat a tartályokon el kell kerülni. Az edényeket/tartályokat nem szabad nyitva hagyni.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További információ nem elérhető

## Benzene

319953-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
13.06.2017

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### *Foglalkozási expozíciós határok*

Komponensek	Bázis / Érték	Érték / Az expozíciós út	Túllépési tényező	Megjegyzések
benzol	EU OELIII SKIN_DES			Felszívhatja a bőr.
benzol	EU OELIII TWA	3,25 mg/m <sup>3</sup> 1 ppm		
benzol	HU OEL SKIN_DES			Felszívhatja a bőr.
benzol	HU OEL MK	3 mg/m <sup>3</sup>		

SKIN\_DES - Bőrmegjelölés:  
TWA - Idővel súlyozott átlag  
MK - Maximum határérték:

#### DNEL/PNEC értékek

Nem érhető el DNEL adat.

Komponens	Környezeti közeg / Érték	Megjegyzések
benzol	Édesvíz: 1,9 mg/l	
benzol	Tengervíz: 1,9 mg/l	
benzol	Szennyvízkezelő üzem: 39 mg/l	
benzol	Édesvízi üledék: 33 mg/kg dw	
benzol	Tengeri üledék: 33 mg/kg dw	
benzol	Talaj: 4,8 mg/kg dw	

**Benzene**

319953-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
13.06.2017**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.

Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.

A rákkeltő veszélyes anyagokkal történő munkánál szokásos higiénias előírásokat figyelembe kell venni.

**Műszaki intézkedések**

Lefejtési műveleteket csak meglévő elszívással rendelkező állomásokon szabad végezni.

A termék csak zárt rendszerben használható.

Robbanásbiztos felszerelést kell használni.

**Személyi védőfelszerelés**

*Légutak védelme:*

Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

*Kézvédelem:*

Kesztyű anyaga: Viton (R)

áteresztési ideje: 120 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 következései 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.

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

*Szemvédelem:*

Porszemüveg

*Bőr- és testvédelem:*

Égéggátolt antisztatikus védőruha.

A munkaruha nem tartalmazhat olyan anyagot, amely veszélyes olvadási tulajdonságokat mutat tűz esetén.



## Benzene

319953-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
13.06.2017

### 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	:	78,11 g/mol
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	5,49 °C a 1.013 hPa
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	80,09 °C a 1.013,5 hPa
Lobbanáspont	:	-11 °C a 1.013,5 hPa
Gyulladási hőmérséklet	:	498 °C a 1.013,5 hPa
Öngyulladási hőmérséklet	:	nem öngyulladó
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
Alsó robbanási határ	:	1,2 %(V)
Felső robbanási határ	:	8,0 %(V)
Gőznyomás	:	1.000 hPa a 79,7 °C
Gőznyomás	:	100 hPa a 20 °C
Sűrűség	:	0,88 g/cm <sup>3</sup> . a 20 °C
Térfogatsúly	:	Nem alkalmazható
pH-érték	:	Nem alkalmazható

## Benzene

319953-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
13.06.2017

Vízben való oldhatóság : 1,88 g/l  
a 23,5 °C

Oldhatóság egyéb : oldható  
oldószerekben  
Megoszlási hányados: n- : log Pow 2,13  
oktanol/víz

### 9.2 Egyéb információk

További információ nem elérhető

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A forrponyig stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Oxidálószerrel lehetséges.  
A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.  
Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.  
A terméket és az üres tartályt hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Robbanásszerű reakciók oxidáló szerekkel, mint káliumkloráttal és/vagy peroxidokkal.  
A műanyagok megtámadhatók.  
Gázok keverékei a levegővel robbanást okozhatnak.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:  
Szén-monoxid, szén-dioxid és nem elégett szénhidrogének (füst).  
Normál nyomáson bomlás nélkül desztillálható.

## Benzene

319953-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
13.06.2017

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

*Akut toxicitás, szájon át:*

LD50

Faj: Patkány

Érték: > 2.000 mg/kg

*Akut toxicitás, bőrön át:*

LD50

Faj: Nyúl

Érték: >9.4 ml/kg

*Akut toxicitás, belélegzés:*

LC50

Faj: Patkány

Érték: 43.767 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

*Bőrirritáció:*

Faj: Nyúl

Osztályozás: izgató hatású

Expozíciós idő: 24 h

*Szemirritáció:*

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

*Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:*

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

*Aspirációs veszély:*

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

*Egyéb információk:*

Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

*Toxicitás halakra:*

LC50

flow-through test

Faj: *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)

Érték: 5,3 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Észlelhető hatást okozó legkisebb koncentráció

## Benzene

319953-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
13.06.2017

flow-through test

Faj: Pimephales promelas (Fathead minnow)

Érték: 1,6 mg/l

Expozíciós idő: 32 d

*Toxicitás a vízi növényekre:*

EC50

Biomassza

static test

Faj: Pseudokirchneriella subcapitata

Érték: 32 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

EC50

Növekedési sebesség

static test

Faj: Pseudokirchneriella subcapitata

Érték: 100 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

*Toxicitás a vízi gerinces állatokra:*

EC50

static test

Faj: Daphnia magna

Érték: 10 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

EC50

static test

Faj: Daphnia magna

Érték: 10 mg/l

Expozíciós idő: 24 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

*Vízi gerintelenek esetében krónikus toxicitást mutat:*

NOEC

semi-static test

Faj: Ceriodaphnia dubia (vízi bolha)

Érték: 3 mg/l

Expozíciós idő: 7 np

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

## Benzene

319953-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
13.06.2017

### 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. 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 : 1114  
Az áruk jellemzése : BENZOL  
Osztály : 3  
Csomagolási csoport : II  
Osztályba sorolási szabály : F1  
Veszélyt jelölő számok : 33  
ADR/RID-Címkék : 3  
Veszélyes a környezetre : nem

### IATA

UN Szám : 1114  
Az áruk jellemzése : Benzene  
Osztály : 3  
Csomagolási csoport : II

## Benzene

319953-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
13.06.2017

Veszélyességi címkék : 3

### IMDG

UN Szám : 1114  
Az áruk jellemzése : BENZENE  
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

Bázis	Érték	Megjegyzések
1907/2008/EK rendelet XIV melléklete XVII		#This product contains an ingredient according to Annex XVII of the REACH Regulation 1907/2006/EC.

### 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

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
Svédország	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Egyesült Királyság	Nem elérhető

## Benzene

319953-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
13.06.2017

Bonn : 0228/19240
Erfurt : 0361/730730
Freiburg : 0761/19240
Göttingen : 0551/19240
Homburg : 06841/19240
Mainz : 06131/19240
München : 089/19240

### Egyéb leltári információk

US. Toxic Substances Control Act  
Rajta van a TSCA listán

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)  
A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán

Japan. Kashin-Hou Law List  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

China. Inventory of Existing Chemical Substances  
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

benzol : H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve és lenyelve károsítja a

## Benzene

319953-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
13.06.2017

	szerveket.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H340	Genetikai károsodást okozhat.
H350	Rákot okozhat.
H412	Ártalmas 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  
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.