

## **Kútgyűrű purhab**

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.09.2010 Felülvizsgálat 28.09.2010

Hazai kiállítás: 2011.03.16.

1 Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása

1.1· Az anyag/készítmény azonosítása: MESTER Kútgyűrűhab

1.2· Anyag/készítmény felhasználása: Poliuretán tömítőanyag

1.3 A vállalat/vállalkozás azonosítása

Optima Forma Kft, 1044 Budapest, Ezred u. 2. Tel: 36 1 430-3090 [optima@optimaforma.hu](mailto:optima@optimaforma.hu)

1.4 Egészségügyi ellátás mérgezési esetbejelentés: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató

Szolgálat ingyenesen hívható zöld szám: 06-80-20-11-99

2 A veszélyek azonosítása

A veszély megjelölése:



Ártalmas

Xn Ártalmas



Fokozottan tűzveszélyes

F+ fokozottan tűzveszélyes

Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" értelmében kötelező.

R 12 Fokozottan tűzveszélyes.

R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.

R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

R 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R 48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R 64 Szoptatott újszülöttet és csecsemőt károsíthatja.

Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.

A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.

Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Nyílt lángtól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Gyermekektől távol tartandó.

Osztályozási rendszer:

Az osztályba sorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

## Kútgyűrű purhab

### 3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

#### Kémiai jellemzés

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek:

CAS:9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues Xn, Xi; R 20-36/37/38-42/43	25-50 %
CAS: 25791-96-2 NLP: 500-044-5	propoxiliertes Glycerin Xn; R 22	10-25 %
CAS: 85535-85-9 Index sz.: 602-095-00-X	Alkane, C14-17-, Chlor R64-66	10-25 %
CAS: 75-28-5 EINECS: 204-065-8 Index sz.: 601-004-00-0	Isobután F+; R 12	2,5-10 %
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Index sz.: 603-019-00-8	Dimetil-éter F+; R 12	2,5-10 %
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Index sz.: 601-003-00-5	Propán F+; R 12	2,5-10 %
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Index sz.: 601-004-00-0	Bután F+; R 12	≤ 2,5 %

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 4 Elsősegélynyújtási intézkedések

#### Általános információk:

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges.

Belélegzés után:

Gondoskodjunk bőséges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés után: Azonnal keressük fel az orvost, a címkét vagy a csomagolást mutassuk meg az orvosnak. Ne hánytassuk. A szájat vízzel öblítsük ki.(ha nincs eszméletvesztés)

## **Kútgyűrű purhab**

---

### 5. Tűzvédelmi intézkedések

Megfelelő tűzoltószerek: CO<sub>2</sub>, hab, oltópor, vízpermet..

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:

Vízugár

Az anyag, égéstermékei vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség:

Tűz esetén a füst tartalmazhat nem meghatározható toxikus és/vagy izgató hatású égéstermékeket.

Különleges védőfelszerelés: Használjunk védőálcot vagy védőruházatot.

További utasítások:

A veszélyeztetett tartályt vízpermettel hűtsük. Az oltóvizet ne engedjük a folyókba vagy a csatornahálózatba. A hatásági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

### 6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések: Viseljünk védőfelszerelést. Kerüljük a szemmel, bőrrel való érintkezést, ill. a belélegzést.

Környezetvédelmi intézkedések:

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

Ne engedjük bele az altalajba/földbe.

Tisztítási/eltávolítási eljárások:

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Az anyag a levegőn magától kiszárad.

### 7. Kezelés és tárolás

#### 7.1 Kezelés

Információk a biztonságos kezeléshez:

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől.

Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.

Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.

#### 7.2 Tárolás

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Csak eredeti edényben tároljuk.

Hűvös helyen tároljuk.

Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatásági előírásokat.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

## **Kútgyűrű purhab**

---

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához: További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

A gyár besorolása alapján:

9016-87-9 Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen

MAK Rövid ideig: 0,1 mg/m<sup>3</sup>, 0,01 ppm

Hosszút: 0,05 mg/m<sup>3</sup>, 0,005 ppm

III B melléklet

85535-85-9 Alkane, C14-17-, Chlor-

MAK III B melléklet

75-28-5 Isobutan

MAK Rövid: 3800 mg/m<sup>3</sup>, 1600 ppm

Hosszút: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

115-10-6 Dimethylether

MAK Rövid: 3820 mg/m<sup>3</sup>, 2000 ppm

Hosszút: 1910 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

74-98-6 Propán

MAK Rövid: 3600 mg/m<sup>3</sup>, 2000 ppm

Hosszút: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

106-97-8 Bután

MAK Rövid: 3800 mg/m<sup>3</sup>, 1600 ppm

Hosszút: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

Személyes védőfelszerelés:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Kerüljük a termékkel való minden szükségtelen érintkezést.

A munkahelyen ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk és ügyeljünk a tisztaságra.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le és tisztítsuk.

Gázokat/gőzöket/aeroszolt ne lélegezzük be.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Légzésvédelem:

Elégtelen szellőzés esetén védőálarc ajánlatos, gáz filter A1 EN14387.

Kézvédelem: Védőkesztyű EN 374.

Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékonny bőrvédő szert (zsírmentes rétegeképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos áthatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szemvédelem: Jól záró védőszemüveg. EN166

## **Kútgyűrű purhab**

---

Testvédelem: Védőruházat.

### 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

Általános adatok

Forma: hab aeroszol

Szín: a termék megjelölés szerint.

Szag: jellegzetes

Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány: nincs adat

Forráspont/forrási tartomány: -44°C

Lobbanáspont: -22°C

Gyulladás hőmérséklet: 400°C

Öngyulladás: A termék nem öngyulladó

Robbanásveszély: Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

Robbanási határok:

Alsó: 1,8 Vol %

Felső: 8,5 Vol %

Sűrűség 20°C-nál: 0,983 g/cm<sup>3</sup>

Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz: Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

### 10 Stabilitás és reakcióképesség

Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

Veszélyes reakciók:

Polimerizációs veszély.

Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

További adatok: normál körülmények között stabil.

### 11 Toxikológiai információk

Akut toxicitás:

LD/LC50-értékek:

Jelenleg nem állnak rendelkezésre toxikológiai értékek a termékkel kapcsolatosan. Minden adat és ajánlás számítások alapján készült.

Primer ingerhatás:

A bőrön: izgatja a bőrt és a nyálkahártyát.

A szemben: izgató hatás.

Érzékenység:

Belélegzés és bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.

További toxikológiai információk:

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

## **Kútgyűrű purhab**

---

Ártalmas

Irritatív

### 12. Ökológiai információk

Vízi toxicitás:

Jelenleg nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai értékek a termékkel kapcsolatosan. Minden adat és ajánlás számítások alapján készült.

Általános információk:

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

### 13 Ártalmatlanítási szempontok

Termék:

Ajánlás: Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba, WC-be.

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

### 14. Szállítási információk

ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):

ADR/RID-GGVS/E osztály: 2 5F Gázok

UN-szám: 1950

Csomagolási csoport: -

Az áru megjelölése: 1950 AEROSZOLOK

Tengeri szállítás IMDG:

IMDG-osztály 2.1

UN-szám: 1950

Label 2.1

Csomagolási csoport: -

Helyes műszaki megnevezés: AEROSOLS

Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:

ICAO/IATA-osztály: 2

UN/ID szám: 1950

Label 2.1

Csomagolási csoport: -

Helyes műszaki megnevezés: AEROSOLS, flammable

### 15. Szabályozási információk

EGK irányelvek szerinti jelölés: A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek szerint.

A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:

Xn Ártalmas

## **Kútgyűrű purhab**

---

F+ Fokozottan tűzveszélyes

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Diphenylmethan-diisocyanat ,isomer és homolog anyagok

R-mondatok:

12 Fokozottan tűzveszélyes.

20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.

36/37/38 Szem- és bőrirritáló hatású, irritálja a légutakat

40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

64 Szoptatott újszülöttet és csecsemőt károsíthatja

S-mondatok:

2 Gyermek kezébe nem kerülhet

3/7 Az edényzet jól lezárva, hűvös helyen tartandó

13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni

24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtőhelyre kell vinni.

36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni

45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edény/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

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

Különleges jelölések:

A termék használata a diizocianátokra már szenzibilizált személyeknél allergiás reakciót válthat ki. Az asztmában szenvedő, ekcémával vagy bőrproblémákkal rendelkező személyek kerüljék a termékkel való – ideértve a bőrrel történő – érintkezést.

A termék elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (pl. az EN 14387 norma szerinti A1 típusú) gázsűrő betétrel ellátott gázmaszk viselésével együtt használható

Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.

A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó.

Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos. Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Nyílt lángtól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Gyermek kezébe nem kerülhet.

Országos előírások:

## **Kútgyűrű purhab**

---

Vízveszélyességi osztály: WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.

16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns R-mondatok

12 Fokozottan tűzveszélyes.

20 Belélegezve ártalmas.

22 Lenyelve ártalmas.

36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

64 Szoptatott újszülöttet és csecsemőt károsíthatja

66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

Az adatlapot kiállító szerv: Labor