

Biztonsági adatlap
91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 08.05.2007

Az átdolgozás kelte 07.05.2007

1 A készítmény neve· **A termékkel kapcsolatos anyagok**· **Kereskedelmi megnevezés: Xantopren function hardener 2**· **Anyag/készítmény használata** Aktiválószer fogászati mintázó anyaghoz· **Gyártó/szállító:**Heraeus Kulzer GmbH
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau

Tel.: 0800 4372522

· **Információt nyújtó terület:**Dr. Barbara Bräu
Tel.: +49 2133 51-8521 / Fax: +49 2133 51-5016
e-mail: barbara.braeu@heraeus.com· **Szükség esetén nyújtott információ:** Call +49 30 19240 (24 hours).**2 Összetétel**· **Kémiai jellemzés**· **Leírás:** Activator for use with condensation curing silicone-based impression materials· **Veszélyes alkotórészek:**

77-58-7 dibutyltin dilaurate Xn, N; R 36/38-48/22-50/53 25-50%

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**3 Veszélyesség szerinti besorolás**· **A veszély megjelölése:**Xn Ártalmas
N Környezetre veszélyes· **Az emberek és a környezet veszélyeztettségére vonatkozó különleges információk**

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

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R 48/22 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

· **Osztályozási rendszer:**

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

4 Elsősegélynyújtás· **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. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

· **Lenyelés után:**

Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

5 Tűzveszélyesség· **Megfelelő tűzoltószerek:**CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 08.05.2007

Az átdolgozás kelte 07.05.2007

Kereskedelmi megnevezés: **Xantopren function hardener 2**

(folytatása 1 oldalon.)

- A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **Az anyag, égéstermékei vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség:**
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **További adatok -**

6 Óvintézkedés baleset esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védetlen személyeket.
- **Környezetvédelmi intézkedések:**
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**
Nedvességet megkötő anyagokkal együtt tárolja (pl. kovaföld, univerzális kötőanyag, fűrészpor, kisebb mennyiségeknél cellulóz).
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.
- **További információk:**
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
 - **Információk a biztonságos kezeléshez:**
A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
 - **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **Raktározás:**
 - **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Nincsenek különleges követelmények.
 - **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
 - **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.

8 Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
 - **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **Személyes védőfelszerelés:**
 - **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
 - **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
 - **Kézvédelem:**
Oldószerrel szemben ellenálló kesztyű.
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 08.05.2007

Az átdolgozás kelte 07.05.2007

Kereskedelmi megnevezés: Xantopren function hardener 2

(folytatása 2 oldalon.)

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt 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.

· **Áthatalási idő a kesztyűanyagon**

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

· **Nem fokozott sérülésveszélyes alkalmazási területeken (pl. labor) állandó érintkezés esetében a következő anyagból készült kesztyű használata megfelelő:**

Butilkaucsuk

Fluorkaucsuk (Viton)

Nitrilkaucsuk

Természetes kaucsuk (Latex)

Kloroprén-kaucsuk

· **Max. 15 perces állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**

PVC vagy PE kesztyű.

· **Szemvédelem:** Safety glasses

· **Testvédelem:** Könnyű védőruházat.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **Általános adatok**

· Forma:	Folyékony
· Szín:	sárga
· Szag:	aromatikus

· **Állapotváltozás**

· Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
· Forráspont/forrási tartomány:	270°C

· **Lobbanáspont:** 146°C

· **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· **Sűrűség 20°C-nál:** 0,900 g/cm³

· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

· **Víz:** Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

10 Stabilitás és reakciókészség

· **Termikus bomlás/kerülő feltételek:**

Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

· **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

· **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11 Toxikológiai adatok

· **Akut toxicitás:**

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

Szájon át LD50 4735 mg/kg (rat)

(folytatása 4 oldalon)

H

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 08.05.2007

Az átdolgozás kelte 07.05.2007

Kereskedelmi megnevezés: Xantopren function hardener 2

(folytatása 3 oldalon.)

- **Primer ingerhatás:**
 - **A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
 - **A szemben:** Ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **További toxikológiai információk:** Irritatív

12 Ökotoxicitás

- **Ökotoxikus hatások:**
 - **Megjegyzés:** Halakra fokozottan mérgező hatású.
- **Általános információk:**
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet. A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is. vízi élőlényekre erősen mérgező

13 Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

- **Termék:**
 - **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Európai Hulladék Katalógus

18 01 06 | veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszerek

- **Tisztítatlan csomagolások:**
 - **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14 Szállításra vonatkozó előírások

- **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**



- **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 9 (M6) Különböző veszélyes anyagok és tárgyak.
- **Kemler-szám:** 90
- **UN-szám:** 3082
- **Csomagolási csoport:** III
- **Az áru megjelölése:** 2788 FOLYÉKONY, SZERVES ÓNVEGYÜLET, M.N.N. (dibutyltin dilaurate)

- **Tengeri szállítás IMDG:**



- **IMDG-osztály** 9
- **UN-szám:** 3082
- **Label** 9
- **Csomagolási csoport:** III
- **EMS-szám:** F-A, S-A
- **Marine pollutant:** Igen

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap
91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 08.05.2007

Az átdolgozás kelte 07.05.2007

Kereskedelmi megnevezés: Xantopren function hardener 2

(folytatása 4 oldalon.)

· **Helyes műszaki megnevezés:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dibutyltin dilaurate)

· **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA-osztály:** 9
 · **UN/ID szám:** 3082
 · **Label** 9
 · **Csomagolási csoport:** III
 · **Helyes műszaki megnevezés:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dibutyltin dilaurate)

15 Szabályozási információk

· **EGK irányelvek szerinti jelölés:**

A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.

· **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**

Xn Ártalmas

N Környezetre veszélyes

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

dibutyltin dilaurate

· **R-mondatok:**

36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

48/22 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

· **S-mondatok:**

23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni (a megfelelő szöveget a gyártó határozza meg).

26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

57 A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

16 Egyéb

A fenti adatok ismereteink mai állását tükrözik, de nem képezik a terméktulajdonságok biztosításának alapján, és semmiféle jogi eljárásra nem jogosít.

· **Lényeges R-mondatok**

36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

48/22 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Biztonsági és környezetvédelmi osztály

· **Kapcsolattartási partner:**

Dr. Thiele Tel.: (+49) 6181 35-3012

email: ruediger.thiele@heraeus.com

· * **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**