

POLYDUR HARDENER

Verzió 1.12

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 11.01.2016

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : POLYDUR HARDENER

Termék kódja : L0000281

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása : FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK
Kémiai természet : Szerves peroxid

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Lechler SpA
Via Cecilio 17
22100 Como- CO-
Telefon : +39031586111
Telefax : +39031586206
Email cím Felelős/kibocsátó : safety@lechler.eu
személy

1.4 Sürgősségi telefonszám

Tel. +39-031-586301 Fax +39-031-586299

Ez a telefonszám csak hivatali órákban elérhető. (8.00-18.00)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

| | |
|---------------------------------|---|
| Szerves peroxidok, E típus | H242: Hő hatására meggyulladhat. |
| Szemirritáció, 2. Osztály | H319: Súlyos szemirritációt okoz. |
| Bőrszenzibilizáció, 1. Osztály | H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Akut vízi toxicitás, 1. Osztály | H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

figyelmeztető mondatok : H242 Hő hatására meggyulladhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

POLYDUR HARDENER

Verzió 1.12

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 11.01.2016

| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| | H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| | H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| | H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok | Megelőzés: P210 | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Az eredeti edényben tartandó. |
| | P234 P280 | Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. |
| | Beavatkozás: P362 + P364 P370 + P378 | A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Tűz esetén: oltásra száraz homokot, száraz vegyszert vagy alkoholnak ellenálló habot használandó. |
| | Tárolás: P403 P411 + P235 | Jól szellőző helyen tárolandó. A tárolási hőmérséklet legfeljebb 25°C/ 77°F lehet. Hűvös helyen tartandó. |

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:
94-36-0 benzoil-peroxid

2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.
A szállított anyag nem veszélyes.
A szükséges információ megtalálható ebben a Biztonsági Adatlapban.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Szerves peroxid paszta

Veszélyes komponensek

| Kémiai név | CAS szám EU-szám Regisztrációs szám | Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE) | Koncentráció [%] |
|---|---|---|-------------------|
| benzoil-peroxid | 94-36-0 202-327-6 01-2119511472-50 | Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 50 - <= 100 |
| MK anyag : | | | |
| 1,2 Benzene Dicarboxylacid, Dimethylester | 131-11-3 205-011-6 01-2119437229-36 | | >= 20 - < 25 |

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

POLYDUR HARDENER

Verzió 1.12

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 11.01.2016

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell vinni.
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel, vagy ismert bőrtisztítóval.
Oldószer vagy hígító használata TILOS.
A munkahelyen zuhanyt kell elhelyezni
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő, tiszta, friss vízzel legalább 10 percig kell öblíteni úgy, hogy a szemhéjakat széthúzzuk.
Orvoshoz kell fordulni.
A munkahelyre szemmosót kell tenni
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
- Lenyelés esetén : Véletlen lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.
Hánytatni tilos.
Nyugalomban kell tartani.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Nincs információ.
- Kockázatok : Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Orvoshoz kell fordulni.
Az elsősegély nyújtó eljárást az ipari egészségügyért felelős orvossal konzultálva kell bevezetni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy széndioxidot kell használni.
A tartályokat és a környezetet vízpermettel kell hűteni.
- Az alkalmatlan oltóanyag : Vízszugár használata TILOS.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

POLYDUR HARDENER

Verzió 1.12

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 11.01.2016

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt). A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Az anyag csúszásveszélyes.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Mosószerrel kell tisztítani. Oldószerek nem használhatók. A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt). Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni. A személyi védelemről lásd a 8. részt. Felhasználás előtt alaposan össze kell keverni. Használat után jól záródó tartályban kell tárolni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

POLYDUR HARDENER

Verzió 1.12

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 11.01.2016

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. 5 és 35 °C között, száraz, jól szellőző helyen kell tárolni, hőtől, gyújtóforrástól és közvetlen napfénytől távol. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Oxidálószerektől, erős savaktól vagy bázisoktól távol kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- : Az információ nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

| Komponensek | CAS szám | Érték | Ellenőrzési paraméterek | Korszerűsítés | Bázis |
|--|----------|-------|-------------------------|---------------|-------|
| dibenzoyl peroxide | 94-36-0 | | 5 mg/m ³ | | |
| 1,2 Benzene Dicarboxylic acid, Dimethylester | 131-11-3 | TWA | 5 mg/m ³ | | ACGIH |

DNEL

1,2 Benzene Dicarboxylic acid, Dimethylester

- : Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték:
25 ppm

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 60 ppm

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 100 ppm

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 87 mg/m³

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 294 mg/m³

POLYDUR HARDENER

Verzió 1.12

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 11.01.2016

| | | |
|--|---|--------------------|
| PNEC | : | Édesvíz |
| 1,2 Benzene Dicarboxylacid, Dimethylester | : | Érték: 0,192 mg/l |
| | : | Tengervíz |
| | : | Érték: 0,0192 mg/l |
| | : | Édesvízi üledék |
| | : | Érték: 1403 mg/kg |
| | : | Talaj |
| | : | Érték: 3,16 mg/kg |

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

| | | |
|---------------------|---|---|
| Légutak védelme | : | Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat. Ez jó általános szellőzéssel és - ha a gyakorlatban megvalósítható - helyi elszívóberendezéssel érhető el. Ha a munkahelyi expozíciós határ nem érhető el, kivételes esetben megfelelő légzőkészüléket lehet viselni de csak egy rövid időre. Gőz/részecske kombinációs szűrővel ellátott gázálarc (EN 141). |
| Kézvédelem | : | Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű. Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni. Kezet kell mosni és védőkrémet használni Védő krémek segíthetnek a veszélyeztetett bőrterület védelmében, de nem alkalmazhatók, ha már az érintkezés megtörtént. Érintkezés után a bőrt le kell mosni. |
| Szemvédelem | : | Kémiai védőszemüveget kell viselni. |
| Bőr- és testvédelem | : | A személyzetnek védőruhát kell viselnie Érintkezés után a bőrt le kell mosni. |

Környezeti expozíció-ellenőrzések

| | | |
|--------------------|---|---|
| Általános tanácsok | : | Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot. |
|--------------------|---|---|

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | | |
|-----------------|---|-----------|
| Külső jellemzők | : | folyadék |
| Szag | : | oldószer- |
| Lobbanáspont | : | > 100 °C |

POLYDUR HARDENER

Verzió 1.12

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 11.01.2016

| | |
|--|---|
| Gyulladási hőmérséklet | : nem meghatározott |
| Alsó robbanási határ | : Nincs adat |
| Felső robbanási határ | : Nincs adat |
| Öngyulladási hőmérséklet | : nem alkalmazható |
| pH-érték | : nem meghatározott |
| Fagyáspont | : nem alkalmazható |
| Forráspont | : nem meghatározott |
| Gőznyomás | : 1,000 hPa a 50 °C |
| Sűrűség | : 1,20 g/cm ³ |
| Vízben való oldhatóság | : nem meghatározott |
| Megoszlási hányados: n- oktanol/víz | : Nincs adat |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben | : nem meghatározott |
| Kifolyási idő | : 65 s 6 mm Módszer: ISO/DIN 2431 '84 |
| Relatív gőzsűrűség | : nem alkalmazható |
| Párolgási sebesség | : nem meghatározott |

9.2 Egyéb információk

Szilárd anyagok tömeg alapján : 100 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Semmi előre nem látható.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Termékeink a biztonsági előírásoknak megfelelően készültek, így a megadott feltételek mellett nem bomlanak el és le.
A termék típusát figyelembe véve, a terméket tanácsos az eredeti csomagolásában hagyni és elkerülni az átrakását.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

POLYDUR HARDENER

Verzió 1.12

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 11.01.2016

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Az exoterm reakciók elkerülésére oxidáló reagensektől, erősen bázisos és erősen savas anyagoktól távol kell tartani.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO_x), sűrű, fekete füst.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék

Akut toxicitás, belélegzés : A komponens oldószergőzeinek expozíciója a megállapított munkahelyi expozíciós határ felett egészségkárosodást okozhat., Mint például: nyálkahártya irritáció, légzőrendszeri irritáció, a vese, máj és központi idegrendszer károsodása. Tünetek és jelek: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, álmoság és szélsőséges esetben eszméletvesztés.

Bőrkorrózió/bőrirritáció : A keverékkel való ismételt vagy elhúzódó érintkezés eltávolítja a bőr természetes zsírtartalmát és kiszárítja a bőrt., A termék felszívódhat a bőrön keresztül.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : A szembe került folyadék irritációt és visszafordítható károsodást okozhat.

Komponensek:

1,2 Benzene Dicarboxylic acid, Dimethyl ester :

Akut toxicitás, szájon át : LD50: > 2.400 mg/kg, patkány

Akut toxicitás, bőrön át : LD50: > 10.000 mg/kg, nyúl

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás halakra :
Megjegyzések:
Magáról a termékről nincs adat.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció : Nincs adat

POLYDUR HARDENER

Verzió 1.12

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 11.01.2016

12.4 A talajban való mobilitás

Mobilitás : Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT)., A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagot (vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ : A termék a környezetre veszélyes anyagokat tartalmaz (lásd a 3. fejezetet).
A készítmény toxikológiai hatásának megbecslésénél minden egyes anyag koncentrációját figyelembe kell venni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
Nem tehető a szokásos hulladékhoz. A helyi szabályozásnak megfelelő különleges tárolás szükséges.

Szenyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.
Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.
A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.
A következő Hulladék kódok csak javaslatok: 150110*

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR : UN
3108

IMDG : UN
3108

IATA : UN
3108

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID

IMDG ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID

POLYDUR HARDENER

Verzió 1.12

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 11.01.2016

IATA Organic peroxide type E, solid

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR : 5.2

IMDG : 5.2

IATA : 5.2

14.4 Csomagolási csoport

ADR

Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva

Osztályba sorolási szabály : P1

Címkék : 5.2

IMDG

Csomagolási csoport : II

Címkék : 5.2

EmS Kód : F-J
,S-R

IATA

Csomagolási csoport : II

Címkék : 5.2

14.5 Környezetre veszélyes

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

IATA

Veszélyes a környezetre : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem alkalmazható

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

POLYDUR HARDENER

Verzió 1.12

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 11.01.2016

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

REACH - A különös aggodalomra : nem alkalmazható
okot adó anyagok
engedélyezésére szolgáló
jelöltlista (59. cikk).

REACH - Az engedélyköteles : nem alkalmazható
anyagok jegyzéke (XIV.
Melléklet)

MAL-Kód-Szám (DK) : 00-4 (1993)
0-m3 air/10 g

Kockázati besorolás a VbF : Mentés
szerint

Vízszennyező osztály : enyhén vízszennyező
(Németország) VVWWS A4

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.
1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és
csomagolásáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Magáról a termékről nincs adat.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részben utalunk.

| | |
|------|--|
| H241 | Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat. |
| H242 | Hő hatására meggyulladhat. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

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.