

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

POLYFAN HARDENER

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 11.01.2016

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : POLYFAN HARDENER

Termék kódja : L0000284

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, C típus	H242: Hő hatására meggyulladhat.
Bőrrmarás, 1B osztály	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Osztály	H335: Légúti irritációt okozhat.
Súlyos szemkárosodás, 1. Osztály	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

POLYFAN HARDENER

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 11.01.2016

figyelmeztető mondatok	: H242 H314 H335	Hő hatására meggyulladhat. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Légúti irritációt okozhat.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	: Megelőzés: P210 P234 P280 Beavatkozás: P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. P304 + P340 + P310 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P370 + P378 Tárolás: P411 + P235	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Az eredeti edényben tartandó. Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. A tárolási hőmérséklet legfeljebb 25°C/ 77°F lehet. Hűvös helyen tartandó.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

12262-58-7	ciklohexanon-peroxid
123-42-2	4-hidroxi-4-metilpentán-2-on

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	Besorolás	Koncentráció [%]
------------	----------	-----------	------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

POLYFAN HARDENER

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 11.01.2016

	EU-szám Regisztrációs szám	(1272/2008/EK RENDELETE)	
4-hidroxi-4-metilpentán-2-on	123-42-2 204-626-7 01-2119473975-21	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 30 - < 50
ciklohexanon-peroxid	12262-58-7 235-527-7	Org. Perox. A; H240 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	>= 25 - < 30
MK anyag :			
1,2 Benzene Dicarboxylacid, Dimethylester	131-11-3 205-011-6 01-2119437229-36		>= 30 - < 50

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

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 szájon 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

POLYFAN HARDENER

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 11.01.2016

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

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

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

POLYFAN HARDENER

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 11.01.2016

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

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
1,2 Benzene Dicarboxylacid, Dimethylester	131-11-3	TWA	5 mg/m ³		ACGIH
Diacetonalcool	123-42-2	TWA	50 ppm		ACGIH

DNEL

1,2 Benzene Dicarboxylacid,
Dimethylester

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

POLYFAN HARDENER

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 11.01.2016

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

PNEC

1,2 Benzene Dicarboxylic acid,
Dimethylester

: Édesvíz
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

POLYFAN HARDENER

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 11.01.2016

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	: > 63 - 100 °C
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	: 1,1 g/cm ³
Vízben való oldhatóság	: nem meghatározott
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: nem meghatározott
Kifolyási idő	: 27 s 3 mm Módszer: ASTM D 1200 '82
Relatív gőzsűrűség	: nem alkalmazható
Párolgási sebesség	: nem meghatározott

9.2 Egyéb információk

Szilárd anyagok tömeg alapján : 60 %

POLYFAN HARDENER

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 11.01.2016

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom	:	35 %
Víz tartalom	:	5 %

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.

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, szájon át	:	Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg, Számítási módszer
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:

POLYFAN HARDENER

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 11.01.2016

4-hidroxi-4-metilpentán-2-on :

Akut toxicitás, szájon át : LD50: 3.002 mg/kg, patkány

Akut toxicitás, belélegzés : LC0: >= 7,6 mg/l,
patkány

Akut toxicitás, bőrön át : LD50: > 1.875 mg/kg,
patkány

ciklohexanon-peroxid :

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 500 mg/kg,
Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

: LD50: 880 mg/kg, egér

Akut toxicitás, belélegzés : LC50: > 5,0 mg/l,
4 h, patkány

Akut toxicitás, bőrön át : LD50: > 2.000 mg/kg

1,2 Benzene Dicarboxylacid, Dimethylester :

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.

Toxicitás halakra
4-hidroxi-4-metilpentán-2-on : LC50: > 100 mg/l
Expozíciós idő:
96 h

Faj: *Oryzias latipes* (Narancsvörös fundulus)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

POLYFAN HARDENER

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 11.01.2016

Bioakkumuláció : Nincs adat

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 : Erről a termékről nincs adat.

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
3105

IMDG : UN
3105

IATA : UN
3105

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID

IMDG ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID

IATA Organic peroxide type D, liquid

POLYFAN HARDENER

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 11.01.2016

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 : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

POLYFAN HARDENER

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 11.01.2016

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) : 3-4 (1993)
1.117-m3 air/10 g

Kockázati besorolás a VbF : Lobbanáspont 55 °C és 100 °C között, 15 °C-on vízzel nem
szerint elegyedik
Különösen veszélyes gyúlékony folyadékok

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. részekben utalunk.

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H240	Hő hatására robbanhat.
H242	Hő hatására meggyulladhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

POLYFAN HARDENER

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 11.01.2016

érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.