

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

EPOFAN R-EC HARDENER FAST

Verzió 1.11

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 07.03.2016

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : EPOFAN R-EC HARDENER FAST
Termék kódja : L0000451

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

Az anyag/keverék felhasználása : FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK
Kémiai természet : Pigmentált epoxihoz való kompaund

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)

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Osztály	H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Bőrirritáció, 2. Osztály	H315: Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás, 1. Osztály	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőrszenzibilizáció, 1. Osztály	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Osztály	H335: Légúti irritációt okozhat.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

EPOFAN R-EC HARDENER FAST

Verzió 1.11

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 07.03.2016

Figyelmeztetés	: Veszély	
figyelmeztető mondatok	: H226 H315 H317 H318 H335	Tűzveszélyes folyadék és gőz. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemkárosodást okoz. Légúti irritációt okozhat.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	: Megelőzés: P210 P261 Beavatkozás: P303 + P361 + P353 P305 + P351 + P338 + P310 P362 + P364 P370 + P378	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kerülje a gőzök belélegzését. HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. 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.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 78-83-1 2-metilpropán-1-ol
- 112-24-3 3,6-diazaoktánetilén-diamin

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 : Folyékony oldat

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
------------	---	--	------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

EPOFAN R-EC HARDENER FAST

Verzió 1.11

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 07.03.2016

2-metilpropán-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335, H336 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 17,5 - < 20
dimetilbenzol	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	>= 17,5 - < 20
2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol	90-72-2 202-013-9 01-2119560597-27	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 5 - < 10
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	>= 1 - < 5
3,6-diazaoktánetiléndiamin	112-24-3 203-950-6	Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 5
4-metilpentán-2-on	108-10-1 203-550-1 01-2119473980-30	EUH066 Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 5
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
2-metoxi-1-metiletil- acetát	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226	>= 5 - < 10

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

EPOFAN R-EC HARDENER FAST

Verzió 1.11

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 07.03.2016

	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	: 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	: Vízipermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni. A tartályokat és a környezetet vízipermettel 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 vízipermettel 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.
--------------------------------------	--

EPOFAN R-EC HARDENER FAST

Verzió 1.11

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 07.03.2016

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Az oldószer gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló fölött.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.
A területet szellőztetni kell.

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).
Össze kell szedni és megfelelően felcímkézett tartályba átvinni.
A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.
Fel kell tölteni.
Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni és veszélyes hulladékként elhelyezni.

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.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Meg kell előzni, hogy a levegőben akár tűzveszélyes vagy robbanékony, akár a munkahelyen megengedettnél nagyobb

EPOFAN R-EC HARDENER FAST

Verzió 1.11

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 07.03.2016

gőzkoncentráció létrejöttön.
Az egyik tartályból a másikba való átöntés során földelési intézkedésekre van szükség, és vezető anyagból készült tömlőt kell használni.
Szikrázó eszközök nem használhatók.
A terméket csak olyan helyen lehet használni, ahol semmilyen nyílt láng vagy más gyújtóforrás nem található.
Tilos a dohányzás.

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.
 - Az oldószer gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló fölött.
 - A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
 - Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.
 - Gyújtóforrásoktól távol kell tartani - Dohányozni tilos.
 - 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
Isobutanol	78-83-1	TWA	50 ppm		ACGIH
xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
További információk	:	bőr: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbeIndikatív			
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
További információk	:	bőr: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbeIndikatív			
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
További információk	:	bőr: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbeIndikatív			
		STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
További	:	bőr: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a			

EPOFAN R-EC HARDENER FAST

Verzió 1.11

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 07.03.2016

információk	bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbeIndikatív				
Diacetonacool	123-42-2	TWA	50 ppm		ACGIH
methyl isobutyl ketone	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
További információk	:	Indikatív			
		STEL	50 ppm 208 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
További információk	:	Indikatív			

DNEL

2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol

: Felhasználás: Ipari felhasználás
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Helyi hatások
Érték: 0,31 mg/m3

PNEC

2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol

: Édesvíz
Érték: 0,84 mg/l

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

: Oldószerálló kesztyű (butil-kaucsuk)
Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.
Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.
Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.
Oldatban, vagy más anyagokkal összekeverve, vagy az EN 374-től különböző feltételek mellett használva, a gyártótól kell megtudni az EK által elfogadott kesztyűt.
Védő krémek segíthetnek a veszélyeztetett bőrtérület védelmében, de nem alkalmazhatók, ha már az érintkezés megtörtént.
Érintkezés után a bőrt le kell mosni.
Kézet kell mosni és védőkrémet használni

Szemvédelem

: Kémiai védőszemüveget kell viselni.

Bőr- és testvédelem

: Érintkezés után a bőrt le kell mosni.
A munkaruha nem tartalmazhat olyan anyagot, amely veszélyes

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

EPOFAN R-EC HARDENER FAST

Verzió 1.11

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 07.03.2016

olvadási tulajdonságokat mutat tűz esetén.
A személyzetnek védőruhát kell viselnie
A dolgozóknak antisztatikus lábbelit kell viselni.

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	: > 23 - 55 °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	: 0,9212 g/cm ³
Vízben való oldhatóság	: nem meghatározott
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: nem meghatározott
Kifolyási idő	: 55 s 4 mm Módszer: ASTM D 1200 '82
Relatív gőzsűrűség	: nem alkalmazható
Párolgási sebesség	: nem meghatározott

9.2 Egyéb információk

EPOFAN R-EC HARDENER FAST

Verzió 1.11

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 07.03.2016

Szilárd anyagok tömeg : 49,54 %
alapján
Illékony szerves vegyület : 50,45 %
(VOC) tartalom

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.

Hőbomlás : nem alkalmazható

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 : Akut toxicitási érték: > 20 mg/l, 4 h, gőz, Számítási módszer
Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg, Számítási módszer
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.
További információk : A készítmény toxikológiai hatásának megbecslésénél minden egyes anyag koncentrációját figyelembe kell venni.

EPOFAN R-EC HARDENER FAST

Verzió 1.11

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 07.03.2016

Komponensek:

dimetilbenzol :

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: 1.100 mg/kg, Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol :

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

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

3,6-diazaoktánetilén-diamin :

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: 1.100 mg/kg, Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

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

Bioakkumuláció : Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

EPOFAN R-EC HARDENER FAST

Verzió 1.11

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 07.03.2016

Mobilitás : Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

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 3469

IMDG : UN 3469

IATA : UN 3469

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE,
CORROSIVE

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

EPOFAN R-EC HARDENER FAST

Verzió 1.11

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 07.03.2016

IMDG PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE,
CORROSIVE

IATA PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE,
CORROSIVE

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR : 3 (8)

IMDG : 3 (8)

IATA : 3 (8)

14.4 Csomagolási csoport

ADR

Csomagolási csoport : III

Osztályba sorolási szabály : FC

Veszélyt jelölő számok : 38

Címkék : 3 (8)

IMDG

Csomagolási csoport : III

Címkék : 3 (8)

EmS Kód : F-E,S-D

IATA

Csomagolási csoport : III

Címkék : 3 (8)

14.5 Környezetre veszélyes

ADR

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

IATA

Veszélyes a környezetre : nem

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

EPOFAN R-EC HARDENER FAST

Verzió 1.11

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 07.03.2016

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.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

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

REACH - Egyes veszélyes : Tiltott és/vagy korlátozott
anyagok, készítmények és
árucikkek gyártásával,
forgalomba hozatalával és
felhasználásával kapcsolatos
korlátozások (XVII. Melléklet)

78-83-1	2-metilpropán-1-ol
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát
70657-70-4	2-metoxipropil-acetát

MAL-Kód-Szám (DK) : 4-5 (1993)
2.243-m3 air/10 g

Kockázati besorolás a VbF : Mentés
szerint

: Mentés
lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

Vízszennyező osztály : vízszennyező
(Németország) VVWS 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.

EPOFAN R-EC HARDENER FAST

Verzió 1.11

Felülvizsgálat dátuma 10.12.2015

Nyomtatás Dátuma 07.03.2016

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.**

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas 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 tekintsek. 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.