

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

EPOFAN PRIMER R-EC GRIGIO

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma 06.07.2015

Nyomtatás Dátuma 05.11.2015

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : EPOFAN PRIMER R-EC GRIGIO
Termék kódja : L0040384

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

Az anyag/keverék felhasználása : FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK
Kémiai természet : Kétkomponensű primer (alapozó)

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

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
Bőrirritáció, 2. Osztály
Szemirritáció, 2. Osztály
Bőrszenzibilizáció, 1. Osztály
Krónikus vízi toxicitás, 2. Osztály

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315: Bőrirritáló hatású.
H319: Súlyos szemirritációt okoz.
H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

EPOFAN PRIMER R-EC GRIGIO

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma 06.07.2015

Nyomtatás Dátuma 05.11.2015

figyelmeztető mondatok	: H226 H315 H317 H319 H411	Tűzveszélyes folyadék és gőz. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	: Megelőzés: P210 P261 P273 Beavatkozás: P303 + P361 + P353 P362 + P364 P370 + P378	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kerülje a gőzök belélegzését. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Tűz esetén: oltásra száraz homokot, száraz vegyszert vagy alkohollal ellenálló habot használandó.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 25068-38-6 Reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight 700 - 1100)
- 25068-38-6 reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700)

További címkézés:

EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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 pigmentdiszperzió

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
Reaction product:	25068-38-6	Skin Irrit. 2; H315	$\geq 12,5 - < 15$

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

EPOFAN PRIMER R-EC GRIGIO

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma 06.07.2015

Nyomtatás Dátuma 05.11.2015

bisphenol-A- (epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight 700 - 1100)		Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	
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	>= 5 - < 10
tricink-bisz(ortofoszfát)	7779-90-0 231-944-3 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5 - < 10
reakciótermék: biszfenol-A- (epiklorhydrin) epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700)	25068-38-6 500-033-5 01-2119456619-26	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 10
Alacsony forráspontú benzin - nem meghatározott	64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35-0006	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335, H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 5 - < 10
cink-oxid	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin	64742-82-1 265-185-4 01-2119458049-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 1
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
Ossido di titanio anatasio	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17		>= 10 - < 12,5
Talco (silicato di magnesio)	14807-96-6 238-877-9		>= 5 - < 10
1-metoxi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 5 - < 10
n-butil-acetát	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 5

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

EPOFAN PRIMER R-EC GRIGIO

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma 06.07.2015

Nyomtatás Dátuma 05.11.2015

-
- | | |
|-------------------------------|--|
| 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

- | | |
|---------|---|
| 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. |
|---------------------------------------|--|

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

EPOFAN PRIMER R-EC GRIGIO

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma 06.07.2015

Nyomtatás Dátuma 05.11.2015

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 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

EPOFAN PRIMER R-EC GRIGIO

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma 06.07.2015

Nyomtatás Dátuma 05.11.2015

- 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 gőzkoncentráció létrejöhessen.
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
Ossido di titanio anatasio	13463-67-7	TWA	10 mg/m ³		ACGIH
xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
További információk	:	bőr: A foglalkozási expozíció határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe/indikatív			
		STEL	100 ppm	2000-06-16	2000/39/EC

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

EPOFAN PRIMER R-EC GRIGIO

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma 06.07.2015

Nyomtatás Dátuma 05.11.2015

			442 mg/m ³		
További információk	:	bőr: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbeIndikatív			
Talco (silicatio di magnesio)	14807-96-6	TWA	2 mg/m ³		ACGIH
1-Metossi-2-Propanolo	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m ³	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	150 ppm 568 mg/m ³	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			
n-butyl acetate	123-86-4	TWA	150 ppm 713 mg/m ³		ACGIH
		STEL	200 ppm 950 mg/m ³		ACGIH
zinc oxide	1314-13-2	TWA	2 mg/m ³		ACGIH
		STEL	10 mg/m ³		ACGIH

DNEL

tricink-bisz(ortofoszfát)

: Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Helyi hatások
Érték: 5 mg/m³

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Helyi hatások
Érték: 83 ppm

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Helyi hatások
Érték: 83 ppm

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Helyi hatások
Érték: 2,5 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
Érték: 0,83 ppm

cink-oxid

: Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Helyi hatások
Érték: 5 mg/m³

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Helyi hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

EPOFAN PRIMER R-EC GRIGIO

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma 06.07.2015

Nyomtatás Dátuma 05.11.2015

	<p>Expozíciós idő: 8 h Érték: 83 ppm</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Helyi hatások Expozíciós idő: 8 h Érték: 83 ppm</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Helyi hatások Érték: 2,5 mg/m³</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Lenyelés Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások Expozíciós idő: 8 h Érték: 0,83 ppm</p>
Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzín	<p>: Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások</p> <p>Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 330 mg/m³</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 71 mg/m³</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Lenyelés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások</p>
Ossido di titanio anatasio	<p>: Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Helyi hatások Érték: 10 mg/m³</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Lenyelés Lehetséges egészségügyi hatások: Különleges hatások Érték: 700 ppm</p>
n-butil-acetát	<p>: Felhasználás: Foglalkozásszerű felhasználás Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Helyi hatások Expozíciós idő: 8 h Érték: 7 ppm</p>

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

EPOFAN PRIMER R-EC GRIGIO

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma 06.07.2015

Nyomtatás Dátuma 05.11.2015

Felhasználás: Foglalkozásszerű felhasználás
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Helyi hatások
Érték: 48 mg/m³

PNEC
tricink-bisz(ortofoszfát) : Édesvíz
Érték: 0,206 mg/l

Tengervíz
Érték: 0,0061 mg/l

Édesvízi üledék
Érték: 117,8 mg/kg

Tengeri üledék
Érték: 56,5 mg/kg

Talaj
Érték: 35,6 mg/kg

cink-oxid : Édesvíz
Érték: 0,0206 mg/l

Tengervíz
Érték: 0,0061 mg/l

Édesvízi üledék
Érték: 117,8 mg/kg

Tengeri üledék
Érték: 56,5 mg/kg

Talaj
Érték: 35,6 mg/kg

Ossido di titanio anatasio : Édesvíz
Érték: > 1 mg/l

Édesvízi üledék
Érték: >= 1000 mg/kg

Tengervíz
Érték: 0,127 mg/l

Tengeri üledék
Érték: >= 100 mg/kg

Talaj
Érték: 100 mg/kg

n-butil-acetát : Víz
Érték: 0,18 mg/l

Talaj
Érték: 0,093 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

EPOFAN PRIMER R-EC GRIGIO

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma 06.07.2015

Nyomtatás Dátuma 05.11.2015

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 bőrterület védelmében, de nem alkalmazhatók, ha már az érintkezés megtörtént.
Érintkezés után a bőrt le kell mosni.
Kezet 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 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
Gyulladás hőmérséklet : nem meghatározott
Alsó robbanási határ : Nincs adat
Felső robbanási határ : Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

EPOFAN PRIMER R-EC GRIGIO

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma 06.07.2015

Nyomtatás Dátuma 05.11.2015

Öngyulladás hőmérséklet	: nem alkalmazható
pH-érték	: nem meghatározott
Fagyáspont	: nem alkalmazható
Forráspont	: nem meghatározott
Gőznyomás	: 1,000 hPa a 50 °C
Sűrűség	: 1,5253 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	: 76,74 %
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom	: 23,25 %

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,

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

EPOFAN PRIMER R-EC GRIGIO

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma 06.07.2015

Nyomtatás Dátuma 05.11.2015

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, 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

Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak) : A bőrrel való ismételt érintkezés irritációt és túlérzékenységet okozhat, valószínűleg kereszt-túlérzékenységgel más epoxidegyületekre.

Bőrkorrózió/bőrirritáció : A keverékkel való ismételt vagy elhúzódó érintkezés eltávolítja a bőr természetes zsírtartalmát és kiszáritja 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.

Komponensek:

dimetilbenzol :

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

cink-oxid :

Akut toxicitás, szájon át : LD50: 7.950 mg/kg, egér

Akut toxicitás, belélegzés : LC50: > 5.700 mg/l, 4 h, patkány,

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

Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzín :

Akut toxicitás, szájon át : LD50: > 15.000 mg/kg, patkány

Akut toxicitás, belélegzés : LC50: > 13,1 mg/l, 4 h, patkány,

Akut toxicitás, bőrön át : LD50: > 3.400 mg/kg, nyúl

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

EPOFAN PRIMER R-EC GRIGIO

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma 06.07.2015

Nyomtatás Dátuma 05.11.2015

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás halakra :
Megjegyzések:
Magáról a termékről nincs adat.

Toxicitás halakra
Alacsony forráspontú
hidrogénnel kezelt benzín : LC50: 10 - 30 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

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).
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

EPOFAN PRIMER R-EC GRIGIO

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma 06.07.2015

Nyomtatás Dátuma 05.11.2015

Nem tehető a szokásos hulladékhoz. A helyi szabályozásnak megfelelő különleges tárolás szükséges.

Szennyezett 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 1263

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR PAINT

IMDG PAINT

IATA Paint

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Csomagolási csoport

ADR

Csomagolási csoport : III

Osztályba sorolási szabály : F1

Veszélyjelölő számok : 30

Címkék : 3

IMDG

Csomagolási csoport : III

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

EPOFAN PRIMER R-EC GRIGIO

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma 06.07.2015

Nyomtatás Dátuma 05.11.2015

Címkék : 3
EmS Kód : F - E,S - E

IATA

Csomagolási csoport : III
Címkék : 3

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

Megjegyzések : 450 l-es vagy ennél kisebb csomagokat a 2301 széljegy E része alapján kell szállítani.

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 aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésére szolgáló jelöltlista (59. cikk). : nem alkalmazható

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

MAL-Kód-Szám (DK) : 3-5 (1993)
946-m3 air/10 g

Kockázati besorolás a VbF szerint : Lobbanáspont 21 °C és 55 °C között, 15 °C-on vízzel nem elegyedik
Különösen veszélyes gyúlékony folyadékok

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

EPOFAN PRIMER R-EC GRIGIO

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma 06.07.2015

Nyomtatás Dátuma 05.11.2015

Vízszennyező osztály : erősen 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
Az 1999/45/EK irányelv alapján osztályozott és címkézett.

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.

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H226	Tűzvesélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	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, hulladékékelhelyezéshez 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.