

## FIX-O-DUR EC

Versie 1.19

Herzieningsdatum 29.09.2016

Printdatum 25.10.2016

---

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : FIX-O-DUR EC  
Productcode : L0040318

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Verf, lak en email  
Chemische omschrijving : Twee componenten roestremmer

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Lechler SpA  
Via Cecilio 17  
22100 Como- CO-  
Telefoon : +39031586111  
Telefax : +39031586206  
E-mailadres : safety@lechler.eu  
Verantwoordelijke persoon

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel. +39-031-586301 Fax +39-031-586299 \*\*\* Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 30 2748888 . Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. Dit nummer is 24 uur per dag bereikbaar.

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 830/2015

## FIX-O-DUR EC

Versie 1.19

Herzieningsdatum 29.09.2016

Printdatum 25.10.2016

### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.  
P261 Inademing van damp vermijden.  
**Maatregelen:**  
P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
P370 + P378 In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 123-86-4 n-butylacetaat
- 78-83-1 isobutanol
- 25068-38-6 Reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight 700 - 1100)

### Aanvullende etikettering:

EUH208 Bevat: formaldehyde Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

Het materiaal zoals geleverd, heeft geen gevaarlijke gevolgen.

Dit veiligheidsinformatie blad bevat de benodigde gegevens.

**FIX-O-DUR EC**

Versie 1.19

Herzieningsdatum 29.09.2016

Printdatum 25.10.2016

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels**

Chemische omschrijving : Vloeibare gepigmenteerde dispersie

**Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie [%]
xyleen	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
trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0 231-944-3 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 5
isobutanol	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	>= 1 - < 5
Reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight 700 - 1100)	25068-38-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 5
Urea, polymer with formaldehyde, isobutylated	68002-18-6	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 5
butaan-1-ol	71-36-3 200-751-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 5
fenol	108-95-2 203-632-7 01-2119471329-32	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Muta. 2; H341 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 1
formaldehyde	50-00-0 200-001-8 01-2119488953-20	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314	< 0,1

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 830/2015

## FIX-O-DUR EC

Versie 1.19

Herzieningsdatum 29.09.2016

Printdatum 25.10.2016

		Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350	
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
n-butylacetaat	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	$\geq 25 - < 30$
ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225	$\geq 20 - < 25$
Ossido di titanio anatasio	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17		$\geq 5 - < 10$
Talco (silicato di magnesio)	14807-96-6 238-877-9		$\geq 1 - < 5$

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
- Bij inademing : Overbrengen naar de frisse lucht.  
Slachtoffer warm en rustig houden.  
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
De huid grondig wassen met water en zeep of een erkende huidreiniger.  
GEEN oplosmiddelen of verfverdunner gebruiken.  
Op de werkplek een douche monteren
- Bij aanraking met de ogen : Oogleden openhouden en minstens 10 minuten uitspoelen met veel, zuiver water.  
Medische hulp inroepen.  
Op de werkplek een oogwasinstallatie aanbrengen  
Contactlenzen uitnemen.
- Bij inslikken : Bij inslikken direct medische hulp inroepen.  
GEEN braken opwekken.  
Rustig houden.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

## FIX-O-DUR EC

Versie 1.19

Herzieningsdatum 29.09.2016

Printdatum 25.10.2016

Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.

Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : De procedure voor eerstehulp moet samen met de bedrijfsarts opgesteld worden.  
Medische hulp invoeren.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.  
Houd containers en omgeving koel met waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen : GEEN waterstraal gebruiken.

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand dikke zwarte rook ontstaan die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10).  
Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.  
Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.  
Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Oplosmiddeldampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.  
Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek.  
De ruimte ventileren.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

## FIX-O-DUR EC

Versie 1.19

Herzieningsdatum 29.09.2016

Printdatum 25.10.2016

- Milieuvoorzorgsmaatregelen : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Reinigen met schoonmaakmiddelen. Vermijd oplosmiddelen. Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).  
Opnemen en overbrengen in containers die op de juiste manier zijn geëtiketteerd.  
Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.  
Indammen.  
Opnemen in inert absorberend materiaal en als gevaarlijk afval afvoeren.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Advies voor veilige hantering : Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MAC-waarden (zie paragraaf 8).  
Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.  
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Voorkom inademing van damp of nevel.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Voor gebruik goed mengen  
Na gebruik de stof bewaren in een goed gesloten vat
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Voorkom de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en vermijd hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan.  
Bij overbrengen van een container naar een andere de containers aarden en geleidend slangmateriaal gebruiken.  
Vonkveilig gereedschap gebruiken.  
Het product mag alleen gebruikt worden in ruimtes zonder kale verlichting of andere ontstekingsbronnen.  
Roken verboden.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Eisen aan opslagruimten en containers : Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.  
Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.  
Oplosmiddeldampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden.  
Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 830/2015

## FIX-O-DUR EC

Versie 1.19

Herzieningsdatum 29.09.2016

Printdatum 25.10.2016

Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Bewaren tussen 5° en 35°C in een droge, goed geventileerde ruimte buiten het bereik van warmtebronnen, ontstekingsbronnen en direct zonlicht.

Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

Advies voor gemengde opslag

: Verwijderd houden van oxidatiemiddelen en sterke zuren of alkalische materialen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

: Deze informatie is niet beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Bestanddelen	CAS-Nr.	Waarde	Controleparameters	Herziening	Basis
n-butyl acetate	123-86-4	TWA	150 ppm 713 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH
		STEL	200 ppm 950 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH
Alcool Etilico Denaturato	64-17-5	TWA	1.000 ppm		ACGIH
xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Nadere informatie	:	huid: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid	Indicatief		
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Nadere informatie	:	huid: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid	Indicatief		
Ossido di titanio anatasio	13463-67-7	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH
Talco (silicato di magnesio)	14807-96-6	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH
Isobutanol	78-83-1	TWA	50 ppm		ACGIH
Alcool Butilico	71-36-3	TWA	20 ppm		ACGIH
Fenolo	108-95-2	TWA	2 ppm 8 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2009/161/EU
Nadere informatie	:	huid: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid	Indicatief		
		STEL	4 ppm 16 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2009/161/EU
Nadere informatie	:	huid: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid	Indicatief		
Formaldeide	50-00-0	TLV-C	0,3 ppm	2007-01-01	ACGIH

DNEL

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 830/2015

## FIX-O-DUR EC

Versie 1.19

Herzieningsdatum 29.09.2016

Printdatum 25.10.2016

- trizinkbis(orthofosfaat) : Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Toxiciteit - Plaatselijke effecten  
Waarde: 5 mg/m<sup>3</sup>
- Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Toxiciteit - Plaatselijke effecten  
Waarde: 83 ppm
- Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Toxiciteit - Plaatselijke effecten  
Waarde: 83 ppm
- Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Toxiciteit - Plaatselijke effecten  
Waarde: 2,5 mg/m<sup>3</sup>
- Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Chronische effecten  
Waarde: 0,83 ppm
- n-butylacetaat : Eindgebruik: Beroepsmatig gebruik  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Toxiciteit - Plaatselijke effecten  
Blootstellingstijd: 8 h  
Waarde: 7 ppm
- Eindgebruik: Beroepsmatig gebruik  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Toxiciteit - Plaatselijke effecten  
Waarde: 48 mg/m<sup>3</sup>
- Ossido di titanio anatasio : Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Toxiciteit - Plaatselijke effecten  
Waarde: 10 mg/m<sup>3</sup>
- Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Specifieke effecten  
Waarde: 700 ppm
- PNEC  
trizinkbis(orthofosfaat) : Zoetwater  
Waarde: 0,206 mg/l



		Zeewater Waarde: 0,0061 mg/l
		Zoetwater afzetting Waarde: 117,8 mg/kg
		Zeeafzetting Waarde: 56,5 mg/kg
		Bodem Waarde: 35,6 mg/kg
n-butylacetaat	:	Water Waarde: 0,18 mg/l
		Bodem Waarde: 0,093 mg/kg
Ossido di titanio anatasio	:	Zoetwater Waarde: > 1 mg/l
		Zoetwater afzetting Waarde: >= 1000 mg/kg
		Zeewater Waarde: 0,127 mg/l
		Zeeafzetting Waarde: >= 100 mg/kg
		Bodem Waarde: 100 mg/kg

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen	:	<p>Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden. Dit kan bereikt worden door goede algemene afzuiging of, waar praktisch uitvoerbaar, plaatselijke afzuigventilatie. Als niet voldaan kan worden aan de MAC-waarden, kan in uitzonderlijke gevallen en slechts gedurende korte perioden geschikte ademhalingsapparatuur gedragen worden. Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes (EN 141).</p>
Bescherming van de handen	:	<p>Oplosmiddelbestendige handschoenen (butylrubber) Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen. Beschermhandschoenen volgens EN 374. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.</p>

**FIX-O-DUR EC**

Versie 1.19

Herzieningsdatum 29.09.2016

Printdatum 25.10.2016

Bij gebruik in oplossing, of gemengd met andere bestanddelen, of onder omstandigheden anders dan volgens EN 374, eerst contact opnemen met de leverancier van de volgens de EG-richtlijnen goedgekeurde handschoenen.  
Afluitende crèmes kunnen de blote huid helpen beschermen, maar mogen niet gebruikt worden na blootstelling.  
Huid grondig wassen na aanraking.  
Handen wassen een beschermende crème opbrengen

- Bescherming van de ogen : Dragen van chemicaliënbestendige beschermingsbril verplicht.
- Huid- en lichaamsbescherming : Huid grondig wassen na aanraking.  
Werkkleding mag geen vezels bevatten die bij brand een gevaarlijk smeltgedrag vertonen.  
Het personeel moet beschermende kleding dragen  
Werknemers moeten antistatische schoenen dragen.

**Beheersing van milieublootstelling**

- Algemeen advies : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

---

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- Voorkomen : vloeibaar
- Geur : oplosmiddel
- Vlampunt : 0 - < 21 °C
- Ontstekingstemperatuur : Niet uitgevoerd
- Onderste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar
- Bovenste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar
- Zelfontbrandingstemperatuur : niet van toepassing
- pH : Niet uitgevoerd
- Vriespunt : niet van toepassing
- Kookpunt : Niet uitgevoerd
- Dampspanning : 1,000 hPa  
bij 50 °C
- Dichtheid : 1,0348 g/cm<sup>3</sup>
- Oplosbaarheid in water : Niet uitgevoerd
- Verdelingscoëfficiënt n- : Geen gegevens beschikbaar

**FIX-O-DUR EC**

Versie 1.19

Herzieningsdatum 29.09.2016

Printdatum 25.10.2016

---

octanol/water	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Niet uitgevoerd
Uitlooptijd	: 85 s 6 mm Methode: ISO/DIN 2431 '84
Relatieve dampdichtheid	: niet van toepassing
Verdampingsnelheid	: Niet uitgevoerd

**9.2 Overige informatie**

Vaste stof gehalte (gewicht %)	: 39,09 %
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte	: 60,9 %

---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Redelijkerwijs niet te verwachten.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Het product is chemisch stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden : Om ontleding en afbraak onder de omschreven omstandigheden te voorkomen worden onze producten vervaardigd met in acht name van de toepasselijke veiligheidsnormen.  
Gezien het type product wordt aanbevolen het product in de originele verpakking op te bergen en daardoor het overbrengen te voorkomen.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden materialen : Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te vermijden.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten : Koolzuur (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), dichte zwarte rook.

Thermische ontleding : niet van toepassing

**FIX-O-DUR EC**

Versie 1.19

Herzieningsdatum 29.09.2016

Printdatum 25.10.2016

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Product**

- Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg, Calculatiemethode
- Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l, 4 h, dampen, Calculatiemethode
- Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg, Calculatiemethode
- Huidcorrosie/-irritatie : Aanhoudende of herhaaldelijke aanraking met het mengsel kan verwijdering van het natuurlijke vet van de huid veroorzaken en leiden tot huiduitdroging., Het product kan door de huid geabsorbeerd worden.
- Nadere informatie : De concentratie van ieder van de bestanddelen moet in beschouwing worden genomen bij het beoordelen van de giftige eigenschappen van het preparaat en de schade die dit kan toebrengen aan de gezondheid.

**Bestanddelen:****xyleen :**

- Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 1.100 mg/kg, Omgerekende acute toxiciteitsschatting

**butaan-1-ol :**

- Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 500 mg/kg, Omgerekende acute toxiciteitsschatting

**fenol :**

- Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 100 mg/kg, Omgerekende acute toxiciteitsschatting
- Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 300 mg/kg, Omgerekende acute toxiciteitsschatting

**formaldehyde :**

- Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 100 mg/kg, Omgerekende acute toxiciteitsschatting
- Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 300 mg/kg, Omgerekende acute toxiciteitsschatting

## **FIX-O-DUR EC**

Versie 1.19

Herzieningsdatum 29.09.2016

Printdatum 25.10.2016

---

### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

#### **12.1 Toxiciteit**

Toxiciteit voor vissen :  
Opmerkingen:  
Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

#### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologische afbreekbaarheid : Geen gegevens beschikbaar

#### **12.3 Bioaccumulatie**

Bioaccumulatie : Geen gegevens beschikbaar

#### **12.4 Mobiliteit in de bodem**

Mobiliteit : Geen gegevens beschikbaar

#### **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

#### **12.6 Andere schadelijke effecten**

Aanvullende ecologische informatie : De stof bevat bestanddelen die schade toebrengen aan het milieu (zie hoofdstuk nummer 3)  
De concentratie van ieder van de bestanddelen moet in beschouwing worden genomen bij het beoordelen van de giftige eigenschappen van het preparaat en de schade die dit kan toebrengen aan de gezondheid.

---

### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

#### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.  
Verwijderen samen met normaal afval is verboden. Er is speciale verwijdering vereist volgens plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.  
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek.

**FIX-O-DUR EC**

Versie 1.19

Herzieningsdatum 29.09.2016

Printdatum 25.10.2016

De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.  
De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 150110\*

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer**

ADR : UN 1263

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR PAINT

IMDG PAINT

IATA Paint

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

**14.4 Verpakkingsgroep****ADR**

Verpakkingsgroep : II

Classificatiecode : F1

Gevarenidentificatienr. : 33

Etiketten : 3

**IMDG**

Verpakkingsgroep : II

Etiketten : 3

EmS Code : F-E,S-E

**IATA**

Verpakkingsgroep : II

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 830/2015

## FIX-O-DUR EC

Versie 1.19

Herzieningsdatum 29.09.2016

Printdatum 25.10.2016

Etiketten : 3

### 14.5 Milieugevaren

#### ADR

Milieugevaarlijk : ja

#### IMDG

Mariene verontreiniging : ja

#### IATA

Milieugevaarlijk : nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet van toepassing

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Verboden en/of beperkt

123-86-4	n-butylacetaat
78-83-1	isobutanol
71-36-3	butaan-1-ol

MAL-codenummer (DK) : 3-5 (1993)  
1.457-m<sup>3</sup> air/10 g Product bevat laagkokende vloeistoffen.  
Adembescherming dient persluchtmasker te zijn.

## **FIX-O-DUR EC**

Versie 1.19

Herzieningsdatum 29.09.2016

Printdatum 25.10.2016

Gevarenclassificatie volgens VbF (Duitsland) : Vlampunt onder 21 °C, bij 15 °C niet mengbaar met water  
Uitzonderlijk gevaarlijke, brandbare vloeistoffen

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) : waterbedreigend  
VWWWS A4

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006. Verordening (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels

### **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

### **Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.**

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.