

## MACROFAN HS COLOR RAPID FILLER BINDER

Versie 1.14

Herzieningsdatum 13.07.2016

Printdatum 28.07.2016

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : MACROFAN HS COLOR RAPID FILLER BINDER  
Productcode : L0M70005

#### 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 hechtlaag (onderlaag)

#### 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 3 H226: Ontvlambare vloeistof en damp.  
Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 2 H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 830/2015

## MACROFAN HS COLOR RAPID FILLER BINDER

Versie 1.14

Herzieningsdatum 13.07.2016

Printdatum 28.07.2016

Signaalwoord	:	Waarschuwing	
Gevarenaanduidingen	:	H226 H411	Ontvlambare vloeistof en damp. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	:	<b>Preventie:</b> P210  P273 <b>Maatregelen:</b> P303 + P361 + P353  P370 + P378  P391 <b>Opslag:</b> P403 + P235	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Voorkom lozing in het milieu. BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim. Gelekte/gemorste stof opruimen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

### 2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

Niets bekend.

Dit veiligheidsinformatie blad bevat de benodigde gegevens.

## 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 [%]
trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0 231-944-3 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5 - < 10
Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	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
xyleen	1330-20-7 215-535-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332	>= 5 - < 10

**MACROFAN HS COLOR RAPID FILLER BINDER**

	01-2119488216-32	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	
Phosphoric acid polyester (72243-070628, Germany)		Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5
ethylbenzeen	100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 5
zinkoxide	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
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	>= 5 - < 10
(2-ethoxy-1-methyl)etheracetaat	54839-24-6 259-370-9 01-2119475116-39	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 5
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226	>= 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

## MACROFAN HS COLOR RAPID FILLER BINDER

Versie 1.14

Herzieningsdatum 13.07.2016

Printdatum 28.07.2016

Contactlenzen uitnemen.

Bij inslikken : Bij inslikken direct medische hulp invoeren.  
GEEN braken opwekken.  
Rustig houden.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschuinselen : Geen gegevens beschikbaar.

Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

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

Behandeling : De procedure voor eerste hulp 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.

## MACROFAN HS COLOR RAPID FILLER BINDER

Versie 1.14

Herzieningsdatum 13.07.2016

Printdatum 28.07.2016

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

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.

**MACROFAN HS COLOR RAPID FILLER BINDER**

**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.  
 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
xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Nadere informatie	: huid: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huidIndicatief				
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Nadere informatie	: huid: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huidIndicatief				
n-butyl acetate	123-86-4	TWA	150 ppm 713 mg/m3		ACGIH
		STEL	200 ppm 950 mg/m3		ACGIH
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Nadere informatie	: huid: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huidIndicatief				
		STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Nadere informatie	: huid: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huidIndicatief				
Etilbenzene	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Nadere informatie	: huid: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huidIndicatief				
		STEL	200 ppm 884 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Nadere informatie	: huid: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huidIndicatief				

**MACROFAN HS COLOR RAPID FILLER BINDER**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 13.07.2016

Printdatum 28.07.2016

zinc oxide	1314-13-2	TWA	2 mg/m3	ACGIH
		STEL	10 mg/m3	ACGIH

**DNEL**

trizinkbis(orthofosfaat)

: Eindgebruik: Werknemers  
 Blootstellingsroute: Inademing  
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Toxiciteit - Plaatselijke effecten  
 Waarde: 5 mg/m3

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/m3

Eindgebruik: Consumenten  
 Blootstellingsroute: Inslikken  
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Chronische effecten  
 Waarde: 0,83 ppm

zinkoxide

: Eindgebruik: Werknemers  
 Blootstellingsroute: Inademing  
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Toxiciteit - Plaatselijke effecten  
 Waarde: 5 mg/m3

Eindgebruik: Werknemers  
 Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Toxiciteit - Plaatselijke effecten  
 Blootstellingstijd: 8 h  
 Waarde: 83 ppm

Eindgebruik: Consumenten  
 Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Toxiciteit - Plaatselijke effecten  
 Blootstellingstijd: 8 h  
 Waarde: 83 ppm

**MACROFAN HS COLOR RAPID FILLER BINDER**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 13.07.2016

Printdatum 28.07.2016

	<p>Eindgebruik: Consumenten                  Blootstellingsroute: Inademing                  Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Toxiciteit - Plaatselijke effecten                  Waarde: 2,5 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p>Eindgebruik: Consumenten                  Blootstellingsroute: Inslikken                  Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Chronische effecten                  Blootstellingstijd: 8 h                  Waarde: 0,83 ppm</p>
n-butylacetaat	<p>: Eindgebruik: Beroepsmatig gebruik                  Blootstellingsroute: Aanraking met de huid                  Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Toxiciteit - Plaatselijke effecten                  Blootstellingstijd: 8 h                  Waarde: 7 ppm</p> <p>Eindgebruik: Beroepsmatig gebruik                  Blootstellingsroute: Inademing                  Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Toxiciteit - Plaatselijke effecten                  Waarde: 48 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC trizinkbis(orthofosfaat)	<p>: Zoetwater                  Waarde: 0,206 mg/l</p> <p>Zeewater                  Waarde: 0,0061 mg/l</p> <p>Zoetwater afzetting                  Waarde: 117,8 mg/kg</p> <p>Zeeafzetting                  Waarde: 56,5 mg/kg</p> <p>Bodem                  Waarde: 35,6 mg/kg</p>
zinkoxide	<p>: Zoetwater                  Waarde: 0,0206 mg/l</p> <p>Zeewater                  Waarde: 0,0061 mg/l</p> <p>Zoetwater afzetting                  Waarde: 117,8 mg/kg</p> <p>Zeeafzetting                  Waarde: 56,5 mg/kg</p> <p>Bodem                  Waarde: 35,6 mg/kg</p>



## MACROFAN HS COLOR RAPID FILLER BINDER

Versie 1.14

Herzieningsdatum 13.07.2016

Printdatum 28.07.2016

n-butylacetaat	:	Water Waarde: 0,18 mg/l
		Bodem Waarde: 0,093 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. 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</p>
Bescherming van de ogen	:	<p>Dragen van chemicaliënbestendige beschermingsbril verplicht.</p>
Huid- en lichaamsbescherming	:	<p>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.</p>

#### Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies	:	<p>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.</p>
-----------------	---	--

**MACROFAN HS COLOR RAPID FILLER BINDER**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 13.07.2016

Printdatum 28.07.2016

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

Voorkomen	: vloeibaar
Geur	: oplosmiddel
Vlampunt	: > 23 - 55 °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	: 1,5434 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water	: Niet uitgevoerd
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Niet uitgevoerd
Uitlooptijd	: 65 s 6 mm Methode: ISO/DIN 2431 '84
Relatieve dampdichtheid	: niet van toepassing
Verdampingsnelheid	: Niet uitgevoerd

**9.2 Overige informatie**

Vaste stof gehalte (gewicht %)	: 75,52 %
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte	: 24,47 %

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

Redelijkerwijs niet te verwachten.

## MACROFAN HS COLOR RAPID FILLER BINDER

Versie 1.14

Herzieningsdatum 13.07.2016

Printdatum 28.07.2016

### 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 me 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

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Product

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

**MACROFAN HS COLOR RAPID FILLER BINDER**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 13.07.2016

Printdatum 28.07.2016

toxiciteitsschatting

**zinkoxide :**

Acute orale toxiciteit : LD50: 7.950 mg/kg, muis  
 Acute toxiciteit bij inademing : LC50: > 5.700 mg/l, 4 h, rat,  
 Acute dermale toxiciteit : LD50: > 2.000 mg/kg, rat

**(2-ethoxy-1-methyl)etheracetaat :**

Acute orale toxiciteit : LDL0: 5.000 mg/kg, rat(mannelijk en vrouwelijk)  
 Acute toxiciteit bij inademing : LDL0: > 6,99 mg/l, 4 h, rat(mannelijk en vrouwelijk),

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

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

Toxiciteit voor vissen  
 (2-ethoxy-1-methyl)etheracetaat : LC50: 140 mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h  
 Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)  
 NOEC: 47,5 mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h  
 Soort: Oryzias latipes (Japans rijstvisje)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)  
 (2-ethoxy-1-methyl)etheracetaat : NOEC: >= 100 mg/l  
 Blootstellingstijd: 21 d  
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologische afbreekbaarheid : Geen gegevens beschikbaar

**12.3 Bioaccumulatie**

Bioaccumulatie : Geen gegevens beschikbaar

## MACROFAN HS COLOR RAPID FILLER BINDER

Versie 1.14

Herzieningsdatum 13.07.2016

Printdatum 28.07.2016

### 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.  
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

**MACROFAN HS COLOR RAPID FILLER BINDER**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 13.07.2016

Printdatum 28.07.2016

**IMDG** PAINT

**IATA** Paint

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

**ADR** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

**14.4 Verpakkingsgroep**

**ADR**

Verpakkingsgroep : III

Classificatiecode : F1

Gevarenidentificatienr. : 33

Etiketten : 3

**IMDG**

Verpakkingsgroep : III

Etiketten : 3

EmS Code : F-E,S-E

**IATA**

Verpakkingsgroep : III

Etiketten : 3

**14.5 Milieugevaren**

**ADR**

Milieugevaarlijk : nee

**IMDG**

Mariene verontreiniging : nee

**IATA**

Milieugevaarlijk : nee

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 830/2015

## MACROFAN HS COLOR RAPID FILLER BINDER

Versie 1.14

Herzieningsdatum 13.07.2016

Printdatum 28.07.2016

Opmerkingen : Verpakkingen kleiner of gelijk aan 450 l, vervoer volgens opmerking onder E van Randnummer 2301

### 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

64742-95-6	Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd
123-86-4	n-butylacetaat
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat
77-58-7	Dibutyl Tin Dilaurate

MAL-codenummer (DK) : 2-3 (1993)  
635-m3 air/10 g

Gevarenclassificatie volgens VbF (Duitsland) : Uitgezonderd  
Zie de vrije tekst van de gebruiker

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) : sterk 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.

**MACROFAN HS COLOR RAPID FILLER BINDER**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 13.07.2016

Printdatum 28.07.2016

---

**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.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid 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.

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.