

## MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY

Versie 1.3

Herzieningsdatum 29.06.2018

Printdatum 01.07.2018

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY  
Productcode : L0MF0606

#### 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

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.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 830/2015


## MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY

Versie 1.3

Herzieningsdatum 29.06.2018

Printdatum 01.07.2018

---

Gevarenpictogrammen	:	
Signaalwoord	:	Waarschuwing
Gevarenaanduidingen	:	H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	:	<b>Preventie:</b> P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P261 Inademing van damp vermijden. P273 Voorkom lozing in het milieu. <b>Maatregelen:</b> P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. 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:

- 54914-37-3 1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine

### 2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

Het materiaal zoals geleverd, heeft geen gevaarlijke gevolgen.

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 830/2015

**MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY**

Versie 1.3

Herzieningsdatum 29.06.2018

Printdatum 01.07.2018

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie [%]
Koolwaterstoffen, C9, aromatisch	64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35-0006	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335, H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Note P	>= 5 - < 10
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 Note C	>= 1 - < 5
aluminium dihydrogen triphosphate	13939-25-8 237-714-9 01-2119970565-28	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5
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
1,3,3-trimethyl-N-(2- methylpropylidene)-5- [(2- methylpropylidene)amin o]cyclohexanemethyla mine	54914-37-3 259-393-4 01-2119978283-28-0000	Skin Corr. 1C; H314 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317	>= 1 - < 3
Reaction mass of 12- hydroxy-N-[2-[(1- oxodecyl)amino]alkyl]oc tadecanamide, 12- hydroxy-N-[2-[(1- oxooctyl)amino]alkyl]oc tadecanamide an	126098-16-6 484-050-2 01-0000020228-74	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
zinkoxide	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 (Acute M=1) (Chronic M=1)	>= 0,1 - < 0,25
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
titanium dioxide	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17		>= 10 - < 12,5
n-butylacetaat	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 5 - < 10

## MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY

--	--	--	--

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

- 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 inroepen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder,

## MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY

Versie 1.3

Herzieningsdatum 29.06.2018

Printdatum 01.07.2018

---

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, beschermingsmiddelen 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 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : 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

## MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY

Versie 1.3

Herzieningsdatum 29.06.2018

Printdatum 01.07.2018

---

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.  
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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 830/2015

## MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY

Versie 1.3

Herzieningsdatum 29.06.2018

Printdatum 01.07.2018

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
titanium dioxide	13463-67-7	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	2007-01-01	ACGIH
n-butyl acetate	123-86-4	TWA	150 ppm 713 mg/m <sup>3</sup>	2007-01-01	ACGIH
		STEL	200 ppm 950 mg/m <sup>3</sup>	2007-01-01	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 huidIndicatief			
		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 huidIndicatief			
Etilbenzene	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Nadere informatie	:	huid: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huidIndicatief			
		STEL	200 ppm 884 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Nadere informatie	:	huid: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huidIndicatief			
zinc oxide	1314-13-2	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	2007-01-01	ACGIH
		STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	2007-01-01	ACGIH

#### DNEL

1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine

: Eindgebruik: Beroepsmatig gebruik  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 150 mg/m<sup>3</sup>

#### zinkoxide

: Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Toxiciteit - Plaatselijke effecten  
Waarde: 5 mg/m<sup>3</sup>

**MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY**

Versie 1.3

Herzieningsdatum 29.06.2018

Printdatum 01.07.2018

---

- 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
- 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  
Blootstellingstijd: 8 h  
Waarde: 0,83 ppm
- titanium dioxide : 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
- 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>



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 830/2015

## MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY

Versie 1.3

Herzieningsdatum 29.06.2018

Printdatum 01.07.2018

---

1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine : Zeeafzetting  
Geen gegevens beschikbaar

Bodem  
Geen gegevens beschikbaar

Zoetwater  
Waarde: 0,0147 mg/l

Zeewater  
Waarde: 0,00147 mg/l

Zoetwater afzetting  
Geen gegevens beschikbaar

zinkoxide : Zoetwater  
Waarde: 0,0206 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

titanium dioxide : 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

n-butylacetaat : Water  
Waarde: 0,18 mg/l

Bodem  
Waarde: 0,093 mg/kg

## MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ademhalingswegen : 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)
- Bescherming van de handen : Oplosmiddelbestendige handschoenen (butylrubber)  
Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.  
Beschermschoenen 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.  
Afsluitende 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.  
Het personeel moet beschermende kleding dragen  
Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding.  
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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 830/2015

## MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY

Versie 1.3

Herzieningsdatum 29.06.2018

Printdatum 01.07.2018

---

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 hPa bij 50 °C
Dichtheid	: 1,6244 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
Verdampingssnelheid	: Niet uitgevoerd

### 9.2 Overige informatie

Vaste stof gehalte (gewicht %)	: 78,57 %
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte	: 21,42 %

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Redelijkerwijs niet te verwachten.

### 10.2 Chemische stabiliteit

## MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY

Versie 1.3

Herzieningsdatum 29.06.2018

Printdatum 01.07.2018

---

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:

## MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY

Versie 1.3

Herzieningsdatum 29.06.2018

Printdatum 01.07.2018

### **xyleen :**

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

### **aluminium dihydrogen triphosphate :**

Acute orale toxiciteit : LD50: > 2.000 mg/kg, Rat, Richtlijn test OECD 420

Acute toxiciteit bij inademing : LC50: > 3,46 mg/l, 4 h, Rat, Richtlijn test OECD 436

### **1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine :**

Acute orale toxiciteit : LD50: 4.150 mg/kg, Rat, Richtlijn test OECD 401

Acute dermale toxiciteit : LD50: > 5.000 mg/kg, Rat, Richtlijn test OECD 402

Huidcorrosie/-irritatie : Resultaat: Corrosief, categorie 1C - waar reacties plaatsvinden na blootstelling tussen 1 uur en 4 uur en observaties tot 14 dagen., Richtlijn test OECD 404

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Konijn, Resultaat: Irriterend voor de ogen., Richtlijn test OECD 405

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Cavia, Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid., Richtlijn test OECD 406

Mutageniteit in geslachtscellen

Genotoxiciteit in vitro : Ames-test, Resultaat: negatief, Richtlijn test OECD 471

### **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

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit**

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

Toxiciteit voor vissen  
1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyc : LC50: > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h



## MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY

Versie 1.3

Herzieningsdatum 29.06.2018

Printdatum 01.07.2018

---

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 : III

Classificatiecode : F1

Gevarenidentificatienr. : 30

Etiketten : 3

Bijzondere Bepalingen : Bijzondere bepaling 640E

##### **IMDG**

Verpakkingsgroep : III

Etiketten : 3

EmS Code : F-E,S-E

**MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY**

Versie 1.3

Herzieningsdatum 29.06.2018

Printdatum 01.07.2018

**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**

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
64742-95-6	Koolwaterstoffen, C9, aromatisch
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 830/2015

## MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY

Versie 1.3

Herzieningsdatum 29.06.2018

Printdatum 01.07.2018

77-58-7	Dibutyl Tin Dilaurate
70657-70-4	2-methoxypropylacetaat

MAL-codenummer : 2-5 (1993)  
607-m3 air/10 g

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

Waternverontreinigingsklasse (Duitsland) : sterk waterbedreigend  
VVVWS 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.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
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.
H412	Schadelijk 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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 830/2015

## **MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY**

Versie 1.3

Herzieningsdatum 29.06.2018

Printdatum 01.07.2018

---

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.