

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versie 1.0

Herzieningsdatum 12.05.2016

Printdatum 28.11.2016

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK  
Productcode : L0MF0310

#### 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, H411: Giftig voor in het water levende organismen,  
Categorie 2 met langdurige gevolgen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versie 1.0

Herzieningsdatum 12.05.2016

Printdatum 28.11.2016

Gevarenpictogrammen	:	
Signaalwoord	:	Waarschuwing
Gevarenaanduidingen	:	H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	:	<b>Preventie:</b> P210 Verijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. 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. P370 + P378 In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim. P391 Gelekte/gemorste stof opruimen. <b>Opslag:</b> P403 + P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

### Aanvullende etikettering:

EUH208 Bevat: methylmethacrylaat, tert-butylacrylaat. 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.

## 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 [%]
----------------	--	---	------------------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 830/2015

**MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK**

Versie 1.0

Herzieningsdatum 12.05.2016

Printdatum 28.11.2016

trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0 231-944-3 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 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	>= 5 - < 10
heptaan-2-on	110-43-0 203-767-1 01-2119902391-49	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	>= 1 - < 5
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	>= 2,5 - < 5
4-methylpentaan-2-on	108-10-1 203-550-1 01-2119473980-30	EUH066 Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 5
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
methylmethacrylaat	80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 0,1 - < 1
tert-butylacrylaat	1663-39-4 216-768-7 01-2119451175-43	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 1
zinkoxide	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25

**MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK**

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
Bianco fisso (solfato di bario)	7727-43-7 231-784-4 01-2119491274-35		>= 1 - < 5
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226	>= 1 - < 5
carbon black	1333-86-4 215-609-9 01-2119384822-32		>= 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**

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versie 1.0

Herzieningsdatum 12.05.2016

Printdatum 28.11.2016

---

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.

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versie 1.0

Herzieningsdatum 12.05.2016

Printdatum 28.11.2016

---

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 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versie 1.0

Herzieningsdatum 12.05.2016

Printdatum 28.11.2016

### 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
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
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			
Bianco fisso (solfato di bario)	7727-43-7	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH
heptan-2-one	110-43-0	TWA	50 ppm 238 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 475 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Nadere informatie	:	huid: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huidIndicatief			
methyl isobutyl	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versie 1.0

Herzieningsdatum 12.05.2016

Printdatum 28.11.2016

ketone					
Nadere informatie	:	Indicatief			
		STEL	50 ppm 208 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Nadere informatie	:	Indicatief			
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			
carbon black	1333-86-4	TWA	3,5 mg/m3		ACGIH
methyl methacrylate	80-62-6	TWA	50 ppm	2009-12-19	2009/161/EU
Nadere informatie	:	Indicatief			
		STEL	100 ppm	2009-12-19	2009/161/EU
Nadere informatie	:	Indicatief			
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



**MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK**

Versie 1.0

Herzieningsdatum 12.05.2016

Printdatum 28.11.2016

---

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

zinkoxide : 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  
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

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>

**MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK**

Versie 1.0

Herzieningsdatum 12.05.2016

Printdatum 28.11.2016

---

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
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
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 : 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).

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versie 1.0

Herzieningsdatum 12.05.2016

Printdatum 28.11.2016

---

- Bescherming van de handen : 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.  
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.  
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 : > 23 - 55 °C
- Ontstekingstemperatuur : Niet uitgevoerd
- Onderste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar
- Bovenste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar
- Zelfontbrandingstemperatuur : niet van toepassing
- pH : Niet uitgevoerd

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versie 1.0

Herzieningsdatum 12.05.2016

Printdatum 28.11.2016

---

Vriespunt	:	niet van toepassing
Kookpunt	:	Niet uitgevoerd
Dampspanning	:	1 hPa bij 50 °C
Dichtheid	:	1,3608 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 %)	:	70 %
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte	:	30 %

## 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

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versie 1.0

Herzieningsdatum 12.05.2016

Printdatum 28.11.2016

---

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 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

##### **heptaan-2-on :**

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

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versie 1.0

Herzieningsdatum 12.05.2016

Printdatum 28.11.2016

---

### **tert-butylacrylaat :**

- Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 500 mg/kg, Omgerekende acute toxiciteitsschatting
- Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 1.100 mg/kg, Omgerekende acute 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

### **Bianco fisso (solfato di bario) :**

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

## **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**

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versie 1.0

Herzieningsdatum 12.05.2016

Printdatum 28.11.2016

---

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 toepassingsspecifiek.  
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

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versie 1.0

Herzieningsdatum 12.05.2016

Printdatum 28.11.2016

---

### 14.3 Transportgevaarenklasse(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

#### **IATA**

Verpakkingsgroep : III

Etiketten : 3

### 14.5 Milieugevaren

#### **ADR**

Milieugevaarlijk : ja

#### **IMDG**

Mariene verontreiniging : ja

#### **IATA**

Milieugevaarlijk : nee



**MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK**

**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	Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat
77-58-7	Dibutyl Tin Dilaurate
70657-70-4	2-methoxypropylacetaat

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

Gevaren classificatie 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

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versie 1.0

Herzieningsdatum 12.05.2016

Printdatum 28.11.2016

---

### 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.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
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.

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.