

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE

Version 1.3

Revisionsdatum 27.01.2017

Tryckdatum 20.11.2019

---

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE  
Produktkod : L0MF0302

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : FÄRG, LACK OCH PORSLINSEMALJ  
Kemisk natur : Tvåkomponents primer (grundfärg)

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Lechler SpA  
Via Cecilio 17  
22100 Como- CO-  
Telefon : +39031586111  
Telefax : +39031586206  
E-postadress : safety@lechler.eu  
Ansvarig/utfärdande person

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformations centralen, Sverige ( 24h )

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 3	H226: Brandfarlig vätska och ånga.
Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 2	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE

Version 1.3

Revisionsdatum 27.01.2017

Tryckdatum 20.11.2019

Signalord	:	Varning	
Faroangivelser	:	H226 H319 H411	Brandfarlig vätska och ånga. Orsakar allvarlig ögonirritation. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	:	<b>Förebyggande:</b> P210  P273 <b>Gensvar:</b> P303 + P361 + P353  P337 + P313 P370 + P378  P391	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik utsläpp till miljön. VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller alkoholresisten skum. Samla upp spill.

### Tilläggsmärkning:

EUH208 Innehåller: metylmetakrylat, 2-propensyra-tert-butylester. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 2.3 Andra faror

Ingen känd.  
Inga risker med materialet i levererad form.  
De erforderliga uppgifterna finns i detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Pigmenterad dispersion i vätskeform

#### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
trizinkbis(ortofosfat)	7779-90-0 231-944-3 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5 - < 10
Lågkokande nafta - ospecificerad	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	>= 2,5 - < 5

**MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE**

Version 1.3

Revisionsdatum 27.01.2017

Tryckdatum 20.11.2019

		EUH066	
xylene	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	>= 1 - < 5
Phosphoric acid polyester (72243-070628, Germany)		Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5
2-heptanon	110-43-0 203-767-1 01-2119902391-49	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	>= 1 - < 5
4-metylpentan-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
butan-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
metylmetakrylat	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
2-propensyra-tert-butylester	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
zinkoxid	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
Ossido di titanio anatasio	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17		>= 10 - < 12,5
n-butylacetat	123-86-4	EUH066	>= 5 - < 10

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE

Version 1.3

Revisionsdatum 27.01.2017

Tryckdatum 20.11.2019

	204-658-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	
Bianco fisso (solfato di bario)	7727-43-7 231-784-4 01-2119491274-35		>= 1 - < 5
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226	>= 1 - < 5
Alluminio ortofosfato	7784-30-7 232-056-9 01-2119971255-34-0006		>= 1 - < 5

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.  
Håll patienten varm och i vila.  
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.  
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.  
Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel.  
Använd INTE lösningsmedel eller thinner.  
Ordna duschar på arbetsplatsen
- Vid ögonkontakt : Skölj med mjuk vattenstråle i minst 10 minuter. Håll ögonlocken brett isär.  
Sök medicinsk hjälp.  
Ordna ögontvätt på arbetsplatsen  
Ta av kontaktlinser.
- Vid nedsväljning : Vid oavsiktlig nedsväljning sök medicinsk hjälp omedelbart.  
Framkalla INTE kräkning.  
Låt vila.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Ingen information tillgänglig.

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE

Version 1.3

Revisionsdatum 27.01.2017

Tryckdatum 20.11.2019

---

Risker : Ingen information tillgänglig.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Första hjälp förfarandet skall upprättas i samarbete med företagsläkaren.  
Sök medicinsk hjälp.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.  
Håll behållare och omgivning kyld med vattendimma.

Olämpligt släckningsmedel : Använd INTE vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Då produkten innehåller brännbara organiska komponenter bildar brand tjock svart rök innehållande hälsoskadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10).  
Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.  
Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.  
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Lösningssmedelångor är tyngre än luft och kan spridas längs golven.  
Säkerställ god ventilation  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Evakuera personal till säkra platser.  
Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage.  
Ventilera området.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE

Version 1.3

Revisionsdatum 27.01.2017

Tryckdatum 20.11.2019

---

Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel.  
Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).  
Samla upp och för över till rätt märkta behållare.  
Rengör nedsmutsad yta noggrant.  
Däm upp.  
Sug upp med inert absorptionsmaterial och behandla som farligt avfall.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till avsnitt 15 för specifika nationella regler.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

- Råd för säker hantering : Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).  
Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
Undvik inandning av ångor och dimma.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Blandas väl före användning  
Efter användningen, förvara behållaren väl tillsluten
- Råd för skydd mot brand och explosion : Förhindra bildandet av antändbara eller explosiva ångkoncentrationer och undvik ångkoncentrationer högre än de hygieniska gränsvärdena.  
Vid överföring från en behållare till en annan vidta jordningsåtgärder och använd ledande slangmaterial.  
Inga gnistalstrande redskap får användas.  
Produkten får endast användas i utrymmen från vilka all öppen eld och andra antändningskällor har avlägsnats.  
Rökning förbjuden.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.  
Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.  
Lösningsmedelångor är tyngre än luft och kan spridas längs golven.

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE

Version 1.3

Revisionsdatum 27.01.2017

Tryckdatum 20.11.2019

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.  
Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.  
Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.  
Förvaras i en temperatur på mellan 5° och 35° C, i en väl ventilerad lokal, skyddad från värmekällor, lågor och direkt solljus.  
Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

Råd för gemensam lagring : Förvara åtskilt från oxidationsmedel och starkt sura eller alkaliska material.

### 7.3 Specifik slutanvändning

: Informationen saknas.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värde	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
Ossido di titanio anatasio	13463-67-7	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH
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
Bianco fisso (solfato di bario)	7727-43-7	TWA	10 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
Ytterligare information	:	hud: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom hudenVägledande			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Ytterligare information	:	hud: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom hudenVägledande			
heptan-2-one	110-43-0	TWA	50 ppm 238 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Ytterligare information	:	hud: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom hudenVägledande			
		STEL	100 ppm 475 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Ytterligare information	:	hud: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom hudenVägledande			
methyl isobutyl ketone	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC

**MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE**

Version 1.3

Revisionsdatum 27.01.2017

Tryckdatum 20.11.2019

Ytterligare information	:	Vägledande			
		STEL	50 ppm 208 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Ytterligare information	:	Vägledande			
Alcool Butilico	71-36-3	TWA	20 ppm		ACGIH
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Ytterligare information	:	hud: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden Vägledande			
		STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Ytterligare information	:	hud: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden Vägledande			
Alluminio ortofosfat	7784-30-7	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH
methyl methacrylate	80-62-6	TWA	50 ppm	2009-12-19	2009/161/EU
Ytterligare information	:	Vägledande			
		STEL	100 ppm	2009-12-19	2009/161/EU
Ytterligare information	:	Vägledande			
zinc oxide	1314-13-2	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH
		STEL	10 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH

**DNEL**

trizinkbis(ortofosfat)

: Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Lokala effekter  
Värde: 5 mg/m<sup>3</sup>

Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Lokala effekter  
Värde: 83 ppm

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Lokala effekter  
Värde: 83 ppm

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Lokala effekter  
Värde: 2,5 mg/m<sup>3</sup>



## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE

Version 1.3

Revisionsdatum 27.01.2017

Tryckdatum 20.11.2019

---

	<p>Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Förtäring Potentiella hälsoeffekter: Kroniska effekter Värde: 0,83 ppm</p>
zinkoxid	<p>: Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Lokala effekter Värde: 5 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Hudkontakt Potentiella hälsoeffekter: Lokala effekter Exponeringstid: 8 h Värde: 83 ppm</p> <p>Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Hudkontakt Potentiella hälsoeffekter: Lokala effekter Exponeringstid: 8 h Värde: 83 ppm</p> <p>Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Lokala effekter Värde: 2,5 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Förtäring Potentiella hälsoeffekter: Kroniska effekter Exponeringstid: 8 h Värde: 0,83 ppm</p>
Ossido di titanio anatasio	<p>: Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Lokala effekter Värde: 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Förtäring Potentiella hälsoeffekter: Specifika effekter Värde: 700 ppm</p>
n-butylacetat	<p>: Användningsområde: Yrkesmässig användning Exponeringsväg: Hudkontakt Potentiella hälsoeffekter: Lokala effekter Exponeringstid: 8 h Värde: 7 ppm</p> <p>Användningsområde: Yrkesmässig användning Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Lokala effekter Värde: 48 mg/m<sup>3</sup></p>

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE

Version 1.3

Revisionsdatum 27.01.2017

Tryckdatum 20.11.2019

---

PNEC trizinkbis(ortofosfat)	:	Sötvatten
		Värde: 0,206 mg/l
		Havsvatten
		Värde: 0,0061 mg/l
		Sötvattenssediment
	Värde: 117,8 mg/kg	
		Havssediment
		Värde: 56,5 mg/kg
		Jord
		Värde: 35,6 mg/kg
zinkoxid	:	Sötvatten
		Värde: 0,0206 mg/l
		Havsvatten
		Värde: 0,0061 mg/l
		Sötvattenssediment
	Värde: 117,8 mg/kg	
		Havssediment
		Värde: 56,5 mg/kg
		Jord
		Värde: 35,6 mg/kg
Ossido di titanio anatasio	:	Sötvatten
		Värde: > 1 mg/l
		Sötvattenssediment
		Värde: >= 1000 mg/kg
		Havsvatten
	Värde: 0,127 mg/l	
		Havssediment
		Värde: >= 100 mg/kg
		Jord
		Värde: 100 mg/kg
n-butylacetat	:	Vatten
		Värde: 0,18 mg/l
		Jord
		Värde: 0,093 mg/kg

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE

Version 1.3

Revisionsdatum 27.01.2017

Tryckdatum 20.11.2019

---

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

- Andningsskydd : Vidta tekniska åtgärder för att klara de hygieniska gränsvärdena. Detta kan nås genom god allmänventilation och - om praktiskt möjligt - med användning av punktutsug. Om det hygieniska gränsvärdet ej kan underskridas, skall i exceptionella fall lämpligt skydd för inandning bäras under en kort period. Andningsskydd med kombinerat ånga/partikelfilter (EN 141).
- Handskydd : Lösningsmedelsbeständiga handskar (butylgummi) Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar. Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374. Vår vänliga och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Om de används i lösning eller blandat med andra ämnen och under omständigheter som skiljer sig från EN 374, kontakta leverantören av de EG-godkända handskarna. Barriärkräm kan hjälpa till att skydda utsatta hudpartier, men de skall inte användas då huden redan är exponerad. Huden skall tvättas ren efter kontakt. Tvätta händerna och smörja dem med handkräm före arbetet.
- Ögonskydd : Kemikalieresistenta skyddsglasögon skall användas.
- Hud- och kroppsskydd : Huden skall tvättas ren efter kontakt. Arbetskläder får inte bestå av textilier som visar farligt smältbeteende vid brand. Använd lämpliga skyddskläder. Arbetare skall bära antistatisk fotbeklädning.

#### Begränsning av miljöexponeringen

- Allmän rekommendation : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : vätska  
Lukt : lösningsmedel

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE

Version 1.3

Revisionsdatum 27.01.2017

Tryckdatum 20.11.2019

---

Flampunkt	:	> 23 - 55 °C
Antändningstemperatur	:	ej fastställt
Nedre explosionsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	:	inte tillämplig
pH-värde	:	ej fastställt
Frys punkt	:	inte tillämplig
Kokpunkt	:	ej fastställt
Ångtryck	:	1 hPa vid 50 °C
Densitet	:	1,4787 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet i vatten	:	ej fastställt
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet i andra lösningsmedel	:	ej fastställt
Flödestid	:	65 s 6 mm Metod: ISO/DIN 2431 '84
Relativ ångdensitet	:	inte tillämplig
Avdunstningshastighet	:	ej fastställt

### 9.2 Annan information

Torrsubstans	:	73,8 %
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC)	:	26,19 %

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Rimligtvis ingen förutsebar.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE

Version 1.3

Revisionsdatum 27.01.2017

Tryckdatum 20.11.2019

---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : OBSERVATIONER AV MÄNNISKAN: Effekter till följd av akut exponering: Ett experiment som utförts på en grupp personer som genomgått inhalation av 50-800 ppm under 8 timmar har gett följande resultat: 200 ppm: lätt men tydlig minskning av koordinationen och av reaktionstiden, trötthet, förvirring, parestesi i huden; denna trötthet varade i flera timmar tillsammans med en lätt sömnlöshet. 400 ppm: försämring av symptomen och mental förvirring. 600 ppm: efter 3 timmar: extrem trötthet, mental förvirring, förlust av självkontroll, ingen koordination, illamående, huvudvärk, balansförlust. Efter 8 timmar förvärras symptomen, samt tillkommer pupillens vidgande och att reflexen av anpassning till ljuset har defekter. 800 ppm: samma symtom, de varade med tiden mycket mer accentuerade.  
Med tanke på produktens art, rekommenderas det att den lämnas i sin originalförpackning för att på så vis undvika dess överhällning.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, starkt alkaliska och starkt sura material för att undvika exotermiska reaktioner.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Koldioxid (CO<sub>2</sub>), kolmonoxid (CO), oxider av kväve (NO<sub>x</sub>), tjock svart rök.

Termiskt sönderfall : inte tillämplig

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Produkt

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg, Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 20 mg/l, 4 h, ånga, Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg, Beräkningsmetod

Frätande/irriterande på huden : Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt hudfett resulterande i huduttorkning., Produkten kan absorberas genom huden.

Ytterligare information : För att kunna bedöma de toxiska effekterna vid exponeringen för preparatet, ska koncentrationen av de enskilda ämnena beaktas.

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE

Version 1.3

Revisionsdatum 27.01.2017

Tryckdatum 20.11.2019

---

### Beståndsdelar:

#### **xylene :**

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 1.100 mg/kg, Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet

#### **2-heptanon :**

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 500 mg/kg, Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet

#### **butan-1-ol :**

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 500 mg/kg, Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet

#### **2-propensyra-tert-butylester :**

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 500 mg/kg, Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 1.100 mg/kg, Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet

#### **zinkoxid :**

Akut oral toxicitet : LD50: 7.950 mg/kg, mus

Akut inhalationstoxicitet : LC50: > 5.700 mg/l, 4 h, råtta,

Akut dermal toxicitet : LD50: > 2.000 mg/kg, råtta

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

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 500 mg/kg, Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet : Anmärkning:  
Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE

Version 1.3

Revisionsdatum 27.01.2017

Tryckdatum 20.11.2019

---

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet : Ingen tillgänglig data

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Ingen tillgänglig data

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet : Ingen tillgänglig data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information : Produkten innehåller miljöfarliga ämnen (se kapitel 3). För att kunna bedöma de toxiska effekterna vid exponeringen för preparatet, ska koncentrationen av de enskilda ämnena beaktas.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Det är inte tillåtet att göra sig av med det med normalt avfall. Särskild avfallshantering krävs enligt lokala regler.

Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget. Följande avfallskoder är endast förslag: 150110\*

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE

Version 1.3

Revisionsdatum 27.01.2017

Tryckdatum 20.11.2019

---

**ADR** : UN 1263

**IMDG** : UN 1263

**IATA** : UN 1263

### 14.2 Officiell transportbenämning

**ADR** PAINT

**IMDG** PAINT

**IATA** Paint

### 14.3 Faroklass för transport

**ADR** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### 14.4 Förpackningsgrupp

#### **ADR**

Förpackningsgrupp : III

Klassificeringskod : F1

Farlighetsnummer : 30

Etiketter : 3

Särskilda åtgärder : Särskilda Bestämmelser 640E

#### **IMDG**

Förpackningsgrupp : III

Etiketter : 3

EmS Kod : F-E,S-E

#### **IATA**

Förpackningsgrupp : III

Etiketter : 3

### 14.5 Miljöfaror



## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE

Version 1.3

Revisionsdatum 27.01.2017

Tryckdatum 20.11.2019

### ADR

Miljöfarlig : ja

### IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

### IATA

Miljöfarlig : nej

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

inte tillämplig

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Kandidatlista över "särskilt farliga ämnen" (SVHC) för godkännande (artikel 59). : inte tillämplig

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : inte tillämplig

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Förbjuden och/eller begränsad

123-86-4	n-butylacetat
64742-95-6	Lågkokande nafta - ospecificerad
71-36-3	butan-1-ol
108-65-6	2-metoxi-1-metyletylacetat
77-58-7	Dibutyl Tin Dilaurate

MAL-kodnummer (DK) : 3-3 (1993)  
989-m3 air/10 g

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE

Version 1.3

Revisionsdatum 27.01.2017

Tryckdatum 20.11.2019

---

Riskklassificering enligt VbF : Undantagen  
se användardefinierad fri text

Vattenföroreningsklass : starkt vattenförorenande  
(Tyskland) VVWS A4

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.  
Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och  
blandningar

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.