

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE

Udgave 1.2

Revisionsdato 27.01.2017

Trykdato 20.11.2019

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE  
Produkt kode : LOMF0302

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Maling, lak og emalje  
Kemisk karakterisering : Bi-komponeret grundlag

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Lechler SpA  
Via Cecilio 17  
22100 Como- CO-  
Telefon : +39031586111  
Telefax : +39031586206  
E-mail adresse : safety@lechler.eu  
Ansvarlig/udsteder

#### 1.4 Nødtelefon

Tel. +39-031-586301 Fax +39-031-586299

Dette telefonnummer er kun tilgængeligt i kontortiden. (8.00-18.00)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

|                                                 |                                                                     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Brandfarlige væsker, Kategori 3                 | H226: Brandfarlig væske og damp.                                    |
| Øjenirritation, Kategori 2                      | H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.                           |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 2 | H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE

Udgave 1.2

Revisionsdato 27.01.2017

Trykdato 20.11.2019

|                     |   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalord           | : | Advarsel                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Faresætninger       | : | H226<br>H319<br>H411                                                                                                                 | Brandfarlig væske og damp.<br>Forårsager alvorlig øjenirritation.<br>Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sikkerhedssætninger | : | <b>Forebyggelse:</b><br>P210<br><br>P273<br><b>Reaktion:</b><br>P303 + P361 + P353<br><br>P337 + P313<br><br>P370 + P378<br><br>P391 | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.<br>Undgå udledning til miljøet.<br><br>VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.<br>Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.<br>Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.<br>Udslip opsamles. |

### Tillægsmærkning:

EUH208 Indeholder: methylmethacrylat, tert-butylacrylat. Kan udløse allergisk reaktion.

### 2.3 Andre farer

Ingen kendte.

Der er ingen fare forbundet med materialet som leveret.

Den nødvendige information fremgår af dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Pigmenteret flydende dispersion

#### Farlige komponenter

| Kemisk betegnelse                  | CAS-Nr.<br>EF-Nr.<br>Registreringsnummer         | Klassificering<br>(FORORDNING (EF) Nr.<br>1272/2008)                   | Koncentration<br>[%] |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| trizinkbis(orthophosphat )         | 7779-90-0<br>231-944-3<br>01-2119485044-40       | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410                       | >= 5 - < 10          |
| lavtkogende<br>uspecificeret nafta | 64742-95-6<br>265-199-0<br>01-2119455851-35-0006 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H335, H336<br>Aquatic Chronic 2; H411 | >= 2,5 - < 5         |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE

Udgave 1.2

Revisionsdato 27.01.2017

Trykdato 20.11.2019

|                                                             |                                             |                                                                                                                                                                                 |                 |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                                             |                                             | Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066                                                                                                                                                     |                 |
| xylene                                                      | 1330-20-7<br>215-535-7<br>01-2119488216-32  | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315                                                                                           | >= 1 - < 5      |
| Phosphoric acid<br>polyester (72243-<br>070628, Germany)    |                                             | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                              | >= 1 - < 5      |
| heptan-2-on                                                 | 110-43-0<br>203-767-1<br>01-2119902391-49   | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332                                                                                                                  | >= 1 - < 5      |
| 4-methylpentan-2-on                                         | 108-10-1<br>203-550-1<br>01-2119473980-30   | EUH066<br>Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335                                                                                     | >= 1 - < 5      |
| butan-1-ol                                                  | 71-36-3<br>200-751-6<br>01-2119484630-38    | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H336<br>STOT SE 3; H335                                                       | >= 1 - < 5      |
| methylmethacrylat                                           | 80-62-6<br>201-297-1<br>01-2119452498-28    | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335                                                                                              | >= 0,1 - < 1    |
| tert-butylacrylat                                           | 1663-39-4<br>216-768-7<br>01-2119451175-43  | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Chronic 2; H411 | >= 0,1 - < 1    |
| zinkoxid                                                    | 1314-13-2<br>215-222-5<br>01-2119463881-32  | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410                                                                                                                                | >= 0,1 - < 0,25 |
| Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering : |                                             |                                                                                                                                                                                 |                 |
| titandioxid                                                 | 13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17 |                                                                                                                                                                                 | >= 10 - < 12,5  |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE

Udgave 1.2

Revisionsdato 27.01.2017

Trykdato 20.11.2019

|                               |                                                 |                                                 |             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|
| n-butylacetat                 | 123-86-4<br>204-658-1<br>01-2119485493-29       | EUH066<br>Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336 | >= 5 - < 10 |
| bariumsulfat                  | 7727-43-7<br>231-784-4<br>01-2119491274-35      |                                                 | >= 1 - < 5  |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29       | Flam. Liq. 3; H226                              | >= 1 - < 5  |
| aluminiumorthophosphat        | 7784-30-7<br>232-056-9<br>01-2119971255-34-0006 |                                                 | >= 1 - < 5  |

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.  
Hold patienten varm og i ro.  
Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.  
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurennet tøj tages straks af.  
Vask huden grundigt med vand og sæbe eller brug et anerkendt hud rensemiddel.  
Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.  
Arbejdspladsen skal udstyres med brusebad
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl rigeligt med vand, mens øjet holdes åbent, i mindst 10 minutter.  
Søg lægehjælp.  
Der skal være mulighed for øjenskyllning ved arbejdspladsen  
Fjern kontaktlinser.
- Ved indtagelse. : Hvis det tilfældigvis sluges, søg omgående læge.  
Fremprovoker IKKE opkastning.  
Holdes i ro.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen information tilgængelig.

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE

Udgave 1.2

Revisionsdato 27.01.2017

Trykdato 20.11.2019

Risiko : Ingen information tilgængelig.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Førstehjælps proceduren skal fastlægges i samarbejde med den ansvarlige arbejdsmediciner.  
Søg lægehjælp.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.  
Hold beholdere og omgivelser nedkølede ved oversprøjtning med vand.

Uegnede slukningsmidler : Brug IKKE vandstråle.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Da produktet indeholder brændbare organiske forbindelser vil brand fremkalde tæt sort røg med farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10).  
Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.  
Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.  
Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.  
Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Opløsningsmiddel dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulve.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Evakuer personale til sikre områder.  
Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage.  
Ventiler området.

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE

Udgave 1.2

Revisionsdato 27.01.2017

Trykdato 20.11.2019

---

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Rengør med vaskemidler. Undgå opløsningsmidler.  
Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).  
Opsaml og overfør til passende mærkede beholdere.  
Rens den forurenede overflade omhyggeligt.  
Opdæm.  
Suges op med inaktivt absorberende materiale og bortskaffes som farligt affald.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Referer til afsnit 15 for specifikke nationale regler.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).  
Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed.  
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.  
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
Undgå indånding af dampe eller tåger.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Rør grundigt før brug  
Efter brug skal beholderen opbevares tæt lukket

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Forebyg dannelsen af brandbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luft og undgå dampkoncentration højere end arbejdshygiejniske grænseværdi.  
Ved overførsel fra en beholder til en anden etabler jordafledningsforanstaltninger og brug slange af ledende materiale.  
Brug IKKE værktøj der kan slå gnister.  
Produktet må kun bruges i områder, hvor åben ild og andre antændelseskilder er udelukkede.  
Rygning forbudt.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE

Udgave 1.2

Revisionsdato 27.01.2017

Trykdato 20.11.2019

Krav til lager og beholdere : Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten.  
Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage.  
Opløsningsmiddel dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulve.  
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.  
Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.  
Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.  
Opbevar mellem 5° og 35°C i et tor og vel ventileret område væk fra varmekilder, antændingspunkter og direkte sollys.  
Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.

Anvisninger ved samlagring : Undgå kontakt med oxidationsmidler, stærke syrer eller baser.

### 7.3 Særlige anvendelser

: Disse oplysninger foreligger ikke.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

| Komponenter                     | CAS-Nr.    | Værdi                                                                        | Kontrolparametre                 | Opdater    | Basis      |
|---------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|------------|
| Ossido di titanio anatasio      | 13463-67-7 | TWA                                                                          | 10 mg/m <sup>3</sup>             |            | ACGIH      |
| n-butyl acetate                 | 123-86-4   | TWA                                                                          | 150 ppm<br>713 mg/m <sup>3</sup> |            | ACGIH      |
|                                 |            | STEL                                                                         | 200 ppm<br>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<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Yderligere oplysninger          | :          | hud: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem hudenVejledende |                                  |            |            |
|                                 |            | STEL                                                                         | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Yderligere oplysninger          | :          | hud: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem hudenVejledende |                                  |            |            |
| heptan-2-one                    | 110-43-0   | TWA                                                                          | 50 ppm<br>238 mg/m <sup>3</sup>  | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Yderligere oplysninger          | :          | hud: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem hudenVejledende |                                  |            |            |
|                                 |            | STEL                                                                         | 100 ppm<br>475 mg/m <sup>3</sup> | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Yderligere oplysninger          | :          | hud: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem hudenVejledende |                                  |            |            |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE

Udgave 1.2

Revisionsdato 27.01.2017

Trykdato 20.11.2019

|                                        |           |                                                                             |                      |            |             |
|----------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-------------|
| methy<br>isobutyl<br>ketone            | 108-10-1  | TWA                                                                         | 20 ppm<br>83 mg/m3   | 2000-06-16 | 2000/39/EC  |
| Yderligere<br>oplysninger              | :         | Vejledende                                                                  |                      |            |             |
|                                        |           | STEL                                                                        | 50 ppm<br>208 mg/m3  | 2000-06-16 | 2000/39/EC  |
| Yderligere<br>oplysninger              | :         | Vejledende                                                                  |                      |            |             |
| Alcool<br>Butilico                     | 71-36-3   | TWA                                                                         | 20 ppm               |            | ACGIH       |
| 2-methoxy-1-<br>methylethyl<br>acetate | 108-65-6  | TWA                                                                         | 50 ppm<br>275 mg/m3  | 2000-06-16 | 2000/39/EC  |
| Yderligere<br>oplysninger              | :         | hud: Identifierer muligheden for væsentlig optagelse gennem hudenVejledende |                      |            |             |
|                                        |           | STEL                                                                        | 100 ppm<br>550 mg/m3 | 2000-06-16 | 2000/39/EC  |
| Yderligere<br>oplysninger              | :         | hud: Identifierer muligheden for væsentlig optagelse gennem hudenVejledende |                      |            |             |
| Alluminio<br>ortofosfato               | 7784-30-7 | TWA                                                                         | 1 mg/m3              |            | ACGIH       |
| methy<br>methacrylate                  | 80-62-6   | TWA                                                                         | 50 ppm               | 2009-12-19 | 2009/161/EU |
| Yderligere<br>oplysninger              | :         | Vejledende                                                                  |                      |            |             |
|                                        |           | STEL                                                                        | 100 ppm              | 2009-12-19 | 2009/161/EU |
| Yderligere<br>oplysninger              | :         | Vejledende                                                                  |                      |            |             |
| zinc oxide                             | 1314-13-2 | TWA                                                                         | 2 mg/m3              |            | ACGIH       |
|                                        |           | STEL                                                                        | 10 mg/m3             |            | ACGIH       |

DNEL

trizinkbis(orthophosphat)

: Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Lokal virkning  
Værdi: 5 mg/m3

Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Lokal virkning  
Værdi: 83 ppm

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Lokal virkning  
Værdi: 83 ppm

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Indånding

# MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE

Udgave 1.2

Revisionsdato 27.01.2017

Trykdato 20.11.2019

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | <p>Potentielle sundhedseffekter: Lokal virkning<br/>Værdi: 2,5 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrugere<br/>Eksponeringsvej: Indtagelse<br/>Potentielle sundhedseffekter: Kroniske virkninger<br/>Værdi: 0,83 ppm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| zinkoxid      | <p>: Anvendelse: Arbejdstagere<br/>Eksponeringsvej: Indånding<br/>Potentielle sundhedseffekter: Lokal virkning<br/>Værdi: 5 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Arbejdstagere<br/>Eksponeringsvej: Hudkontakt<br/>Potentielle sundhedseffekter: Lokal virkning<br/>Ekspositionsvarighed: 8 h<br/>Værdi: 83 ppm</p> <p>Anvendelse: Forbrugere<br/>Eksponeringsvej: Hudkontakt<br/>Potentielle sundhedseffekter: Lokal virkning<br/>Ekspositionsvarighed: 8 h<br/>Værdi: 83 ppm</p> <p>Anvendelse: Forbrugere<br/>Eksponeringsvej: Indånding<br/>Potentielle sundhedseffekter: Lokal virkning<br/>Værdi: 2,5 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrugere<br/>Eksponeringsvej: Indtagelse<br/>Potentielle sundhedseffekter: Kroniske virkninger<br/>Ekspositionsvarighed: 8 h<br/>Værdi: 0,83 ppm</p> |
| titandioxid   | <p>: Anvendelse: Arbejdstagere<br/>Eksponeringsvej: Indånding<br/>Potentielle sundhedseffekter: Lokal virkning<br/>Værdi: 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrugere<br/>Eksponeringsvej: Indtagelse<br/>Potentielle sundhedseffekter: Specifikke virkninger<br/>Værdi: 700 ppm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| n-butylacetat | <p>: Anvendelse: Erhvervsmæssig anvendelse<br/>Eksponeringsvej: Hudkontakt<br/>Potentielle sundhedseffekter: Lokal virkning<br/>Ekspositionsvarighed: 8 h<br/>Værdi: 7 ppm</p> <p>Anvendelse: Erhvervsmæssig anvendelse</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE

Udgave 1.2

Revisionsdato 27.01.2017

Trykdato 20.11.2019

Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Lokal virkning  
Værdi: 48 mg/m<sup>3</sup>

PNEC  
trizinkbis(orthophosphat)

: Ferskvand  
Værdi: 0,206 mg/l

Havvand  
Værdi: 0,0061 mg/l

Ferskvandssediment  
Værdi: 117,8 mg/kg

Havsediment  
Værdi: 56,5 mg/kg

Jord  
Værdi: 35,6 mg/kg

zinkoxid

: Ferskvand  
Værdi: 0,0206 mg/l

Havvand  
Værdi: 0,0061 mg/l

Ferskvandssediment  
Værdi: 117,8 mg/kg

Havsediment  
Værdi: 56,5 mg/kg

Jord  
Værdi: 35,6 mg/kg

titandioxid

: Ferskvand  
Værdi: > 1 mg/l

Ferskvandssediment  
Værdi: >= 1000 mg/kg

Havvand  
Værdi: 0,127 mg/l

Havsediment  
Værdi: >= 100 mg/kg

Jord  
Værdi: 100 mg/kg

n-butylacetat

: Vand  
Værdi: 0,18 mg/l

**MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE**

Udgave 1.2

Revisionsdato 27.01.2017

Trykdato 20.11.2019

---

Jord

Værdi: 0,093 mg/kg

**8.2 Eksponeringskontrol****Personlige værnemidler**

- Åndedrætsværn : Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejdshygiejniske grænseværdier.  
Dette skulle kunne opnås ved en god almen ventilation og - hvis praktisk muligt - ved brug af en punktudsugning.  
Hvis de arbejdshygiejniske grænseværdier ikke kan nås, bør passende åndedrætsværn undtagelsesvist kun anvendes i en kort periode.  
Maske med kombineret filter for dampe/partikler (EN 141).
- Beskyttelse af hænder : Opløsningsmiddel bestandige handsker (butylgummi)  
Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt.  
Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.  
Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne.  
Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid.  
Hvis det bruges i opløsning, eller blandes med andre stoffer og under forhold som afskille sig fra EN 374, kontaktes leverandøren af de EC godkendte handsker.  
Barriere cremer kan hjælpe med at beskytte de udsatte hudområder, de må dog ikke anvendes efter påvirkningen har fundet sted.  
Hud skal vaskes efter kontakt.  
Man skal vaske hænder og bruge en beskyttende creme før arbejdet startes
- Beskyttelse af øjne : Kemikalieresistent brille skal anvendes.
- Beskyttelse af hud og krop : Hud skal vaskes efter kontakt.  
Arbejdstøj må ikke bestå af tekstiler, der udviser farlige smelte egenskaber i tilfælde af brand.  
Brug særligt arbejdstøj.  
Brugere skal anvende antistatiske sko.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

- Generelle anvisninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

**MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE**

Udgave 1.2

Revisionsdato 27.01.2017

Trykdato 20.11.2019

---

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                                       |                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Udseende                              | : væske                                    |
| Lugt                                  | : opløsningsmiddel                         |
| Flammepunkt                           | : > 23 - 55 °C                             |
| Antændelsestemperatur                 | : ikke bestemt                             |
| Laveste eksplosionsgrænse             | : Ingen data tilgængelige                  |
| Højeste eksplosionsgrænse             | : Ingen data tilgængelige                  |
| Selvantændelsestemperatur             | : ikke anvendelig                          |
| pH-værdi                              | : ikke bestemt                             |
| Frysepunkt                            | : ikke anvendelig                          |
| Kogepunkt                             | : ikke bestemt                             |
| Damptryk                              | : 1 hPa<br>ved 50 °C                       |
| Massefylde                            | : 1,4787 g/cm <sup>3</sup>                 |
| Vandopløselighed                      | : ikke bestemt                             |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : Ingen data tilgængelige                  |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler | : ikke bestemt                             |
| Flow tid                              | : 65 s<br>6 mm<br>Metode: ISO/DIN 2431 '84 |
| Relativ dampvægtfylde                 | : ikke anvendelig                          |
| Fordampningshastighed                 | : ikke bestemt                             |

**9.2 Andre oplysninger**

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| Tørt affald                                   | : 73,8 %  |
| Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold | : 26,19 % |

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ikke rimeligt forudseeligt.

**MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE**

Udgave 1.2

Revisionsdato 27.01.2017

Trykdato 20.11.2019

---

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produktet er kemisk stabilt.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : OBSERVATIONER PÅ MENNESKET: Virkninger efter akut eksposition: Et forsøg, som er foretaget på personer, der blev udsat for inhalation af 50-800 ppm i 8 timer har givet følgende resultater: 200 ppm: let men afgrænset nedsættelse af koordinering og af reaktionstiden, træthed, konfusion, paræstesi af huden; denne træthed varede ved i timevis sammen med en let søvnløshed. 400 ppm: forværring af symptomerne og mental konfusion. 600 ppm: efter 3 timer: ekstrem træthed, mental konfusion, tab af selvkontrol, mangel på koordination, kvalme, hovedpine, balancetab. Efter 8 timer med disse symptomer blev disse værre og der kom dilatation af pupillen og defekter i reflekserne til lystilvænning. 800 ppm: samme symptomer, meget forværrede og vedvarende. På grund af produktets beskaffenhed anbefales det at lade det ligge i den originale emballage og undgå omhædling.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås : Holdes væk fra oxidationsmidler, stærke basiske og sure materialer for at undgå exoterme reaktioner.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter : Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), kulilte (CO), nitrogenoxid (NO<sub>x</sub>), tæt sort røg.

Termisk spaltning : ikke anvendelig

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Produkt**

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg, Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 20 mg/l, 4 h, damp, Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg, Beregningsmetode

Hudætsning/-irritation : Gentagende eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og resultere i udtørring af huden., Produktet kan blive absorberet gennem huden.

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE

Udgave 1.2

Revisionsdato 27.01.2017

Trykdato 20.11.2019

Yderligere oplysninger : Vær opmærksom på hvert enkelt stofs koncentration, når man vurderer præparatets skadelige virkninger.

### Komponenter:

#### **xylén :**

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 1.100 mg/kg, Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt

#### **heptan-2-on :**

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 500 mg/kg, Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt

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

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 500 mg/kg, Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt

#### **tert-butylacrylat :**

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 500 mg/kg, Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 1.100 mg/kg, Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt

#### **zinkoxid :**

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

Akut toksicitet ved indånding : LC50: > 5.700 mg/l, 4 h, rotte,

Akut dermal toksicitet : LD50: > 2.000 mg/kg, rotte

#### **bariumsulfat :**

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 500 mg/kg, Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger:

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE

Udgave 1.2

Revisionsdato 27.01.2017

Trykdato 20.11.2019

Der findes ingen data på selve produktet.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed : Ingen data tilgængelige

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering : Ingen data tilgængelige

### 12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet : Ingen data tilgængelige

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

### 12.6 Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information : Produktet indeholder miljøfarlige stoffer (beskrevet i kapitel 3)  
Vær opmærksom på hvert enkelt stofs koncentration, når man vurderer præparatets skadelige virkninger.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.  
Må ikke bortskaffes med almindeligt affald. Speciel bortskaffelse skal ske i henhold til lokale regler.

Forurennet emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.  
Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik.  
Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.  
De følgende Affaldskoder er kun forslag: 150110\*

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

ADR : UN 1263

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE

Udgave 1.2

Revisionsdato 27.01.2017

Trykdato 20.11.2019

**IMDG** : UN 1263

**IATA** : UN 1263

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

**ADR** PAINT

**IMDG** PAINT

**IATA** Paint

### 14.3 Transportfareklasse(r)

**ADR** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### 14.4 Emballagegruppe

#### **ADR**

Emballagegruppe : III

Klassifikationskode : F1

Farenummer : 30

Faresedler : 3

Særlige bestemmelser : Særligt bestemmelse 640E

#### **IMDG**

Emballagegruppe : III

Faresedler : 3

EmS Kode : F-E,S-E

#### **IATA**

Emballagegruppe : III

Faresedler : 3

### 14.5 Miljøfarer

#### **ADR**

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE

Udgave 1.2

Revisionsdato 27.01.2017

Trykdato 20.11.2019

Havforurenende stof : ja

### IMDG

Marin forureningsfaktor : ja  
(Marine pollutant)

### IATA

Havforurenende stof : nej

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ikke anvendelig

#### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Kandidatliste over : ikke anvendelig  
særligt problematiske stoffer  
til godkendelse (Artikel 59).

REACH - Fortegnelse over : ikke anvendelig  
stoffer, der kræver  
godkendelse (Bilag XIV)

REACH - Begrænsninger : Forbudt og/eller begrænset  
vedrørende fremstilling,  
markedsføring og  
anvendelse af visse farlige  
stoffer, kemiske produkter og  
artikler (Bilag XVII)

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| 123-86-4   | n-butylacetat                   |
| 64742-95-6 | lavtkogende uspecificeret nafta |
| 71-36-3    | butan-1-ol                      |
| 108-65-6   | 2-methoxy-1-methylethylacetat   |
| 77-58-7    | dibutyltindilaurat              |

MAL-Kodenummer (DK) : 3-3 (1993)  
989-m3 luft/10 g stof

Fareklassifikation i henhold til : Fritage(t)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER WHITE

Udgave 1.2

Revisionsdato 27.01.2017

Trykdato 20.11.2019

VbF

se bruger specificeret fritekst

Vandforureningsklasse  
(Tyskland)

: kraftig vandforurenende  
VWWWS A4

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.  
Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der findes ingen data på selve produktet.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

|        |                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.                    |
| H225   | Meget brandfarlig væske og damp.                                   |
| H226   | Brandfarlig væske og damp.                                         |
| H302   | Farlig ved indtagelse.                                             |
| H304   | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.    |
| H312   | Farlig ved hudkontakt.                                             |
| H315   | Forårsager hudirritation.                                          |
| H317   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                               |
| H318   | Forårsager alvorlig øjenskade.                                     |
| H319   | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                |
| H332   | Farlig ved indånding.                                              |
| H335   | Kan forårsage irritation af luftvejene.                            |
| H336   | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                            |
| H400   | Meget giftig for vandlevende organismer.                           |
| H410   | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H411   | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.      |

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.