

**SIKKERHEDSDATABLAD**

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

**MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY**

Udgave 1.1

Revisionsdato 01.08.2016

Trykdato 05.12.2016

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY  
 Produkt kode : L0MF0606

**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.                                      |
| Hudirritation, Kategori 2                       | H315: Forårsager hudirritation.                                       |
| Hudsensibilisering, Kategori 1                  | H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.                            |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 3 | H412: Skadelig 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 HS GREEN-TECH FILLER GREY

Udgave 1.1

Revisionsdato 01.08.2016

Trykdato 05.12.2016

|                    |   |  |   |
|--------------------|---|--|---|
| Signalord          | : | Advarsel   |   |
| Faresætninger      | : | H226<br>H315<br>H317<br>H412   | Brandfarlig væske og damp.<br>Forårsager hudirritation.<br>Kan forårsage allergisk hudreaktion.<br>Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  |
| Sikkerhedsætninger | : | <b>Forebyggelse:</b><br>P210<br><br>P261<br>P273<br><b>Reaktion:</b><br>P303 + P361 + P353<br><br>P362 + P364<br><br>P370 + P378 | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.<br>Undgå indånding af damp.<br>Undgå udledning til miljøet.<br>VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.<br>Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.<br>Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning. |

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- 54914-37-3 1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropyliden)-5-[(2-methylpropyliden)amino]cyclohexanmethylamin

## 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>[%] |
|------------------------------------|--|---|----------------------|
| 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<br>Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066 | >= 5 - < 10          |

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

## MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY

Udgave 1.1

Revisionsdato 01.08.2016

Trykdato 05.12.2016

|  |  |   |                 |
|--|--|---|-----------------|
| 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      |
| aluminiumtrihydrogendi<br>phosphat   | 13939-25-8<br>237-714-9<br>01-2119970565-28      | Eye Irrit. 2; H319  | >= 1 - < 5      |
| Phosphoric acid<br>polyester (72243-<br>070628, Germany)   |  | Eye Irrit. 2; H319  | >= 1 - < 5      |
| ethylbenzen  | 100-41-4<br>202-849-4<br>01-2119489370-35        | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304      | >= 1 - < 5      |
| 1,3,3-trimethyl-N-(2-<br>methylpropyliden)-5-[(2-<br>methylpropyliden)amino<br>]cyclohexanmethylamin   | 54914-37-3<br>259-393-4<br>01-2119978283-28-0000 | Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1A; H317                      | >= 1 - < 5      |
| Reaction mass of 12-<br>hydroxy-N-[2-[(1-<br>oxodecyl)amino]alkyl]oc<br>tadecanamide, 12-<br>hydroxy-N-[2-[(1-<br>oxooctyl)amino]alkyl]oc<br>tadecanamide an | 484-050-2<br>01-0000020228-74                    | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410                                      | >= 0,25 - < 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  |
| 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     |

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.

**SIKKERHEDSDATABLAD**

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

**MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY**

Udgave 1.1

Revisionsdato 01.08.2016

Trykdato 05.12.2016

- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.  
Hold patienten varm og i ro.  
Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.  
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurenet tøj tages straks af.  
Vask huden grundigt med vand og sæbe eller brug et anerkendt hudrensemiddel.  
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 øjenskylning 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.
- 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).

**SIKKERHEDSDATABLAD**

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

**MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY**

Udgave 1.1

Revisionsdato 01.08.2016

Trykdato 05.12.2016

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.  
 Ventilér området.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb.  
 Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, 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.  
 Sug 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**

**SIKKERHEDSDATABLAD**

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

**MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY**

Udgave 1.1

Revisionsdato 01.08.2016

Trykdato 05.12.2016

**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**

- 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 omraade 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**

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

## MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY

Udgave 1.1

Revisionsdato 01.08.2016

Trykdato 05.12.2016

| 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      |
| xylene                     | 1330-20-7  | TWA   | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Yderligere oplysninger     | :          | hud: Identifierer 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: Identifierer muligheden for væsentlig optagelse gennem hudenVejledende |                                  |            |            |
| Etilbenzene                | 100-41-4   | TWA   | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Yderligere oplysninger     | :          | hud: Identifierer muligheden for væsentlig optagelse gennem hudenVejledende |                                  |            |            |
|                            |            | STEL  | 200 ppm<br>884 mg/m <sup>3</sup> | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Yderligere oplysninger     | :          | hud: Identifierer muligheden for væsentlig optagelse gennem hudenVejledende |                                  |            |            |
| zinc oxide                 | 1314-13-2  | TWA   | 2 mg/m <sup>3</sup>              |            | ACGIH      |
|                            |            | STEL  | 10 mg/m <sup>3</sup>             |            | ACGIH      |

## DNEL

1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropyliden)-5-[(2-methylpropyliden)amino]cyclohexanmethylamin : Anvendelse: Erhvervsmæssig anvendelse  
 Eksponeringsvej: Indånding  
 Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
 Værdi: 150 mg/m<sup>3</sup>

## zinkoxid

: Anvendelse: Arbejdstagere  
 Eksponeringsvej: Indånding  
 Potentielle sundhedseffekter: Lokal virkning  
 Værdi: 5 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Arbejdstagere  
 Eksponeringsvej: Hudkontakt  
 Potentielle sundhedseffekter: Lokal virkning  
 Ekspositionsvarighed: 8 h  
 Værdi: 83 ppm

Anvendelse: Forbrugere  
 Eksponeringsvej: Hudkontakt  
 Potentielle sundhedseffekter: Lokal virkning  
 Ekspositionsvarighed: 8 h

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

**MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY**

Udgave 1.1

Revisionsdato 01.08.2016

Trykdato 05.12.2016

|  |   |
|--|---|
|  | Værdi: 83 ppm   |
|  | Anvendelse: Forbrugere<br>Eksponeringsvej: Indånding<br>Potentielle sundhedseffekter: Lokal virkning<br>Værdi: 2,5 mg/m <sup>3</sup>                                |
|  | Anvendelse: Forbrugere<br>Eksponeringsvej: Indtagelse<br>Potentielle sundhedseffekter: Kroniske virkninger<br>Ekspositionsvarighed: 8 h<br>Værdi: 0,83 ppm          |
| titandioxid  | : Anvendelse: Arbejdstagere<br>Eksponeringsvej: Indånding<br>Potentielle sundhedseffekter: Lokal virkning<br>Værdi: 10 mg/m <sup>3</sup>                            |
|  | Anvendelse: Forbrugere<br>Eksponeringsvej: Indtagelse<br>Potentielle sundhedseffekter: Specifikke virkninger<br>Værdi: 700 ppm                                      |
| n-butylacetat  | : Anvendelse: Erhvervsmæssig anvendelse<br>Eksponeringsvej: Hudkontakt<br>Potentielle sundhedseffekter: Lokal virkning<br>Ekspositionsvarighed: 8 h<br>Værdi: 7 ppm |
|  | Anvendelse: Erhvervsmæssig anvendelse<br>Eksponeringsvej: Indånding<br>Potentielle sundhedseffekter: Lokal virkning<br>Værdi: 48 mg/m <sup>3</sup>                  |
| PNEC<br>1,3,3-trimethyl-N-(2-<br>methylpropyliden)-5-[(2-<br>methylpropyliden)amino]cyclo<br>hexanmethylamin | : Havsediment<br>Ingen data tilgængelige  |
|  | Jord<br>Ingen data tilgængelige   |
|  | Ferskvand<br>Værdi: 0,0147 mg/l   |
|  | Havvand<br>Værdi: 0,00147 mg/l  |
|  | Ferskvandssediment<br>Ingen data tilgængelige   |
| zinkoxid   | : Ferskvand   |



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

**MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY**

Udgave 1.1

Revisionsdato 01.08.2016

Trykdato 05.12.2016

|               |  |
|---------------|--|
|               | Værdi: 0,0206 mg/l                         |
|               | Havvand<br>Værdi: 0,0061 mg/l              |
|               | Ferskvandssediment<br>Værdi: 117,8 mg/kg   |
|               | Havsediment<br>Værdi: 56,5 mg/kg           |
|               | Jord<br>Værdi: 35,6 mg/kg                  |
| titandioxid   | : Ferskvand<br>Værdi: > 1 mg/l             |
|               | Ferskvandssediment<br>Værdi: >= 1000 mg/kg |
|               | Havvand<br>Værdi: 0,127 mg/l               |
|               | Havsediment<br>Værdi: >= 100 mg/kg         |
|               | Jord<br>Værdi: 100 mg/kg                   |
| n-butylacetat | : Vand<br>Værdi: 0,18 mg/l                 |
|               | Jord<br>Værdi: 0,093 mg/kg                 |

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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Åndedrætsværn         | : Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejdshygiejniske grænseværdier.<br>Dette skulle kunne opnås ved en god almen ventilation og - hvis praktisk muligt - ved brug af en punktudsugning.<br>Hvis de arbejdshygiejniske grænseværdier ikke kan nås, bør passende åndedrætsværn undtagelsesvist kun anvendes i en kort periode.<br>Maske med kombineret filter for dampe/partikler (EN 141). |
| Beskyttelse af hænder | : Opløsningsmiddel bestandige handsker (butylgummi)<br>Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt.<br>Beskyttelsehandsker opfylder EN 374.   |

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

**MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY**

Udgave 1.1

Revisionsdato 01.08.2016

Trykdato 05.12.2016

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****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

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

**MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY**

Udgave 1.1

Revisionsdato 01.08.2016

Trykdato 05.12.2016

ved 50 °C

|                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| Massefylde                            | : | 1,6209 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                                   | : | 78,56 % |
| Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold | : | 21,43 % |

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

## 10.1 Reaktivitet

Ikke rimeligt forudseeligt.

## 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 lystilvænnning. 800 ppm:

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

**MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY**

Udgave 1.1

Revisionsdato 01.08.2016

Trykdato 05.12.2016

samme symptomer, meget forværede og vedvarende.  
På grund af produktets beskaffenhed anbefales det at lade det ligge i den originale emballage og undgå omhældning.

## 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>), kullilte (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 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.

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

**Komponenter:****xylol :**

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

**1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropyliden)-5-[(2-methylpropyliden)amino]cyclohexanmethylamin :**

Akut oral toksicitet : LD50: 4.150 mg/kg, rotte, OECD test guideline 401

Akut dermal toksicitet : LD50: > 5.000 mg/kg, rotte, OECD test guideline 402

Hudætsning/-irritation : Resultat: Ætsende, kategori 1C - hvor reaktioner indtræder efter eksponeringer mellem 1 og 4 timer og observationer i indtil 14 dage., OECD test guideline 404

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : kanin, Resultat: Irriterer øjnene., OECD test guideline 405

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

**MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY**

Udgave 1.1

Revisionsdato 01.08.2016

Trykdato 05.12.2016

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : marsvin, Resultat: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden., OECD test guideline 406

Kimcellemutagenicitet

Genotoksicitet in vitro : Ames test, Resultat: negativ, OECD test guideline 471

**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

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger:  
Der findes ingen data på selve produktet.

Toksicitet overfor fisk  
1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropyliden)-5-[(2-methylpropyliden)amino]cyclohexanmethylamin : LC50: > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Arter: Danio rerio (zebra fisk)  
Metode: OECD test guideline 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)  
1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropyliden)-5-[(2-methylpropyliden)amino]cyclohexanmethylamin : NOEC: 3 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Biologisk nedbrydelighed : Ingen data tilgængelige

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Bioakkumulering : Ingen data tilgængelige

**12.4 Mobilitet i jord**

**SIKKERHEDSDATABLAD**

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

**MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY**

Udgave 1.1

Revisionsdato 01.08.2016

Trykdato 05.12.2016

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.

Forurenede 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

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

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

ADR PAINT

IMDG PAINT

IATA Paint

**SIKKERHEDSDATABLAD**

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

**MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY**

Udgave 1.1

Revisionsdato 01.08.2016

Trykdato 05.12.2016

**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**

Havforurenende stof : nej

**IMDG**Marin forureningsfaktor : nej  
(Marine pollutant)**IATA**

Havforurenende stof : nej

**SIKKERHEDSDATABLAD**

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

**MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY**

Udgave 1.1

Revisionsdato 01.08.2016

Trykdato 05.12.2016

**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 særligt problematiske stoffer til godkendelse (Artikel 59) : ikke anvendelig

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

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

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| 123-86-4   | n-butylacetat                   |
| 64742-95-6 | lavtkogende uspecificeret nafta |
| 108-65-6   | 2-methoxy-1-methylethylacetat   |
| 77-58-7    | dibutyltindilaurat              |
| 70657-70-4 | 2-methoxypropylacetat           |

MAL-Kodenummer (DK) : 2-5 (1993)  
604-m3 luft/10 g stof

Fareklassifikation i henhold til VbF : Fritage(t)  
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**



**SIKKERHEDSDATABLAD**

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

**MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER GREY**

Udgave 1.1

Revisionsdato 01.08.2016

Trykdato 05.12.2016

---

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.   |
| H304   | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.          |
| H312   | Farlig ved hudkontakt.   |
| H314   | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.                   |
| H315   | Forårsager hudirritation.  |
| H317   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                     |
| H319   | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                      |
| H332   | Farlig ved indånding.  |
| H335   | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                  |
| H336   | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                                  |
| H373   | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H400   | Meget giftig for vandlevende organismer.                                 |
| H410   | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.       |
| H411   | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.            |
| H412   | Skadelig 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.