

**SIKKERHEDSDATABLAD**

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

**MACROFAN POWER FILLER ADDITIVE**

Udgave 1.0

Revisionsdato 21.07.2016

Trykdato 05.12.2016

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

Handelsnavn : MACROFAN POWER FILLER ADDITIVE  
 Produkt kode : L0MT0600

**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 : Tilsætningsmiddel til lakeringsprodukter

**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.
Akut toksicitet, Kategori 4	H332: Farlig ved indånding.
Akut toksicitet, Kategori 4	H312: Farlig ved hudkontakt.
Hudætsning, Kategori 1C	H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**2.2 Mærkningselementer**

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

Farepiktogrammer :



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

## MACROFAN POWER FILLER ADDITIVE

Udgave 1.0

Revisionsdato 21.07.2016

Trykdato 05.12.2016

Signalord	:	Fare	
Faresætninger	:	H226 H312 + H332 H314  H317	Brandfarlig væske og damp. Farlig ved hudkontakt eller indånding Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Sikkerhedssætninger	:	<b>Forebyggelse:</b> P210  P280  <b>Reaktion:</b> P303 + P361 + P353 P304 + P340 + P310 P305 + P351 + P338  P362 + P364  P370 + P378	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- 1330-20-7 xylen
- 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**

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

**MACROFAN POWER FILLER ADDITIVE**

Udgave 1.0

Revisionsdato 21.07.2016

Trykdato 05.12.2016

Kemisk karakterisering : Pigmenteret flydende dispersion

**Farlige komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration [%]
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	>= 50 - < 70
1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropyliden)-5-[(2-methylpropyliden)amino]cyclohexanmethylamin	54914-37-3 259-393-4 01-2119978283-28-0000	Skin Corr. 1C; H314 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317	>= 30 - < 50

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 : Forurenet tøj tages straks af.  
Vask huden grundigt med vand og sæbe eller brug et anerkendt hud rensmiddel.  
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.

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

**MACROFAN POWER FILLER ADDITIVE**

Udgave 1.0

Revisionsdato 21.07.2016

Trykdato 05.12.2016

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.

**SIKKERHEDSDATABLAD**

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

**MACROFAN POWER FILLER ADDITIVE**

Udgave 1.0

Revisionsdato 21.07.2016

Trykdato 05.12.2016

**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.  
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, spising 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 POWER FILLER ADDITIVE

Udgave 1.0

Revisionsdato 21.07.2016

Trykdato 05.12.2016

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
xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm 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 442 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	:	hud: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem hudenVejledende			

## DNEL

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

## PNEC

1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropyliden)-5-[(2-methylpropyliden)amino]cyclohexanmethyamin : Havsediment  
Ingen data tilgængelige  
Jord  
Ingen data tilgængelige

**SIKKERHEDSDATABLAD**

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

**MACROFAN POWER FILLER ADDITIVE**

Udgave 1.0

Revisionsdato 21.07.2016

Trykdato 05.12.2016

Ferskvand  
Værdi: 0,0147 mg/l

Havvand  
Værdi: 0,00147 mg/l

Ferskvandssediment  
Ingen data tilgængelige

**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.  
Beskyttelsehandsker 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.

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

**MACROFAN POWER FILLER ADDITIVE**

Udgave 1.0

Revisionsdato 21.07.2016

Trykdato 05.12.2016

Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, 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	: 1,0 hPa ved 50 °C
Massefylde	: 0,8691 g/cm <sup>3</sup>
Vandopløselighed	: ikke bestemt
Fordelelskoefficient: n- oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: ikke bestemt
Flow tid	: 15 s 3 mm Metode: ASTM D 1200 '82
Relativ dampvægtfylde	: ikke anvendelig
Fordampningshastighed	: ikke bestemt

## 9.2 Andre oplysninger

Tørt affald	: 31,69 %
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold	: 68,3 %



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

**MACROFAN POWER FILLER ADDITIVE**

Udgave 1.0

Revisionsdato 21.07.2016

Trykdato 05.12.2016

**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, metal 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: samme symptomer, meget forværrede 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>), 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 toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 16,11 mg/l, 4 h, damp, Beregningsmetode

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

**MACROFAN POWER FILLER ADDITIVE**

Udgave 1.0

Revisionsdato 21.07.2016

Trykdato 05.12.2016

- Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 1.611 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:****xylen :**

- 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
- 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

**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

**SIKKERHEDSDATABLAD**

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

**MACROFAN POWER FILLER ADDITIVE**

Udgave 1.0

Revisionsdato 21.07.2016

Trykdato 05.12.2016

ohexanmethylamin

**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 : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

**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.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer**

ADR : UN 1263

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

**SIKKERHEDSDATABLAD**

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

**MACROFAN POWER FILLER ADDITIVE**

Udgave 1.0

Revisionsdato 21.07.2016

Trykdato 05.12.2016

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

<b>ADR</b>	PAINT RELATED MATERIAL
<b>IMDG</b>	PAINT RELATED MATERIAL
<b>IATA</b>	Paint related material

**14.3 Transportfareklasse(r)**

<b>ADR</b>	: 3
<b>IMDG</b>	: 3
<b>IATA</b>	: 3

**14.4 Emballagegruppe**

<b>ADR</b>	
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
-------------------------	-------

**SIKKERHEDSDATABLAD**

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

**MACROFAN POWER FILLER ADDITIVE**

Udgave 1.0

Revisionsdato 21.07.2016

Trykdato 05.12.2016

(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 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

71-36-3	butan-1-ol
---------	------------

MAL-Kodenummer (DK) : 4-5 (1993)  
2.731-m<sup>3</sup> luft/10 g stofFareklassifikation i henhold til VbF : Fritage(t)  
se bruger specificeret fritekstVandforureningsklasse (Tyskland) : 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

**SIKKERHEDSDATABLAD**

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

**MACROFAN POWER FILLER ADDITIVE**

Udgave 1.0

Revisionsdato 21.07.2016

Trykdato 05.12.2016

---

**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.**

H226	Brandfarlig væske og damp.
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.

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.