

## MACROFAN POWER FILLER HARDENER

Version 1.1

Revisionsdatum 18.10.2017

Tryckdatum 21.11.2019

---

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : MACROFAN POWER FILLER HARDENER  
Produktkod : L0MH0600

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

Användning av ämnet eller blandningen : FÄRG, LACK OCH PORSLINSEMALJ  
Kemisk natur : PolysocynaKomponent - zastosowanie profesjonalne

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

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

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformations centralen, Sverige ( 24h )
---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Brandfarliga vätskor, Kategori 3	H226: Brandfarlig vätska och ånga.
Akut toxicitet, Kategori 4	H332: Skadligt vid inandning.
Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Sensibilisering i andningsvägarna, Kategori 1	H334: Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

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


## MACROFAN POWER FILLER HARDENER

Version 1.1

Revisionsdatum 18.10.2017

Tryckdatum 21.11.2019

---

Faropiktogram	:	
Signalord	:	Fara
Faroangivelser	:	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H334 Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skyddsangivelser	:	<b>Förebyggande:</b> P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. Rökning förbjuden. P261 Undvik att inandas ångor. P284 Använd andningsskydd. <b>Åtgärder:</b> P342 + P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P370 + P378 Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller alkoholresistent skum.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- 28182-81-2 Polysocyanate HDI Derivative
- 822-06-0 hexametylen-1,6-diisocyanat

### Tilläggsmärkning:

Endast för yrkesmässigt bruk.  
EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 2.3 Andra faror

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

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Lösning i vätskeform

## MACROFAN POWER FILLER HARDENER

Version 1.1

Revisionsdatum 18.10.2017

Tryckdatum 21.11.2019

### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
Polysocyanate HDI Derivative	28182-81-2 500-060-2 01-2119488934-20-0000	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Resp. Sens. 1; H334	>= 50 - < 70
xylen	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 Note C	>= 15 - < 17,5
[3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilane	2530-83-8 219-784-2 01-2119513212-58	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 5
etylbenzen	100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 5
hexametylen-1,6- diisocyanat	822-06-0 212-485-8 01-2119457571-37	Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Note 2	>= 0,1 - < 0,5
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
n-butylacetat	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 12,5
2-metoxi-1- metyletylacetat	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226	>= 5 - < 10

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

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

## MACROFAN POWER FILLER HARDENER

Version 1.1

Revisionsdatum 18.10.2017

Tryckdatum 21.11.2019

---

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

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

- Symptom : Ingen information tillgänglig.
- Risker : Ingen information tillgänglig.

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

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

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.  
Håll behållare och omgivning kyld med vattendimma.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd INTE vattenstråle.

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

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Då produkten innehåller brännbara organiska komponenter bildar brand tjock svart rök innehållande hälsoskadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10).  
Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

## MACROFAN POWER FILLER HARDENER

Version 1.1

Revisionsdatum 18.10.2017

Tryckdatum 21.11.2019

---

Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

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

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till avsnitt 15 för specifika nationella regler.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under

## MACROFAN POWER FILLER HARDENER

Version 1.1

Revisionsdatum 18.10.2017

Tryckdatum 21.11.2019

avsnitt 8).  
Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
Undvik inandning av ångor och dimma.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Personer med sjukdomshistoria innefattande hudsensibiliseringsproblem eller astma, allergier, kroniska eller återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas till någon process i vilken denna blandning används.  
Blandas väl före användning  
Efter användningen, förvara behållaren väl tillsluten

Råd för skydd mot brand och explosion : Förhindra bildandet av brännbara eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer högre än de yrkeshygieniska gränsvärdena.  
Vid överföring från en behållare till en annan vidta jordningsåtgärder och använd ledande slangmaterial.  
Inga gnistalstrande redskap får användas.  
Produkten får endast användas i utrymmen från vilka all öppen eld och andra antändningskällor har avlägsnats.  
Rökning förbjuden.

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

Krav på lagerutrymmen och behållare : Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.  
Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.  
Förvaras i en temperatur på mellan 5° och 35° C, i en väl ventilerad lokal, skyddad från värmekällor, lågor och direkt solljus.  
Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.  
Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

Råd för gemensam lagring : Förvara åtskilt från oxidationsmedel, starkt sura eller alkaliska material och också från aminer, alkoholer och vatten.

### 7.3 Specifik slutanvändning

: Informationen saknas.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värde	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm	2000-06-16	2000/39/EC

## MACROFAN POWER FILLER HARDENER

Version 1.1

Revisionsdatum 18.10.2017

Tryckdatum 21.11.2019

			221 mg/m <sup>3</sup>		
Ytterligare information	:	hud: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom hudenVägledande			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Ytterligare information	:	hud: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom hudenVägledande			
n-butyl acetate	123-86-4	TWA	150 ppm 713 mg/m <sup>3</sup>	2007-01-01	ACGIH
		STEL	200 ppm 950 mg/m <sup>3</sup>	2007-01-01	ACGIH
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Ytterligare information	:	hud: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom hudenVägledande			
		STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Ytterligare information	:	hud: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom hudenVägledande			
Etilbenzene	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Ytterligare information	:	hud: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom hudenVägledande			
		STEL	200 ppm 884 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Ytterligare information	:	hud: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom hudenVägledande			
Esametilendiisocianato	822-06-0	TWA	0,005 ppm		ACGIH

### DNEL

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

: Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Akuta effekter  
Exponeringstid: 8 h  
Värde: 21 ppm

Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Akuta effekter  
Värde: 147 mg/m<sup>3</sup>

Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Kroniska effekter  
Exponeringstid: 8 h  
Värde: 21 ppm

Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Kroniska effekter

## MACROFAN POWER FILLER HARDENER

Version 1.1

Revisionsdatum 18.10.2017

Tryckdatum 21.11.2019

---

Värde: 147 mg/m<sup>3</sup>

n-butylacetat : Användningsområde: Yrkesmässig användning  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Lokala effekter  
Exponeringstid: 8 h  
Värde: 7 ppm

Användningsområde: Yrkesmässig användning  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Lokala effekter  
Värde: 48 mg/m<sup>3</sup>

PNEC  
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane : Sötvatten  
Värde: 1 mg/l

Havsvatten  
Värde: 0,1 mg/l

Jord  
Värde: 0,79 mg/kg

n-butylacetat : Vatten  
Värde: 0,18 mg/l

Jord  
Värde: 0,093 mg/kg

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Använd endast i sprutbox eller inneslutet.

#### Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd : I händelse av dim-, sprutdim- eller aerosolexponering använd lämpligt andningsskydd och skyddsdräkt. Använd tryckluftsmask med övertryck. Vidta tekniska åtgärder för att klara de hygieniska gränsvärdena.

Handskydd : Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar. Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Om de används i lösning eller blandat med andra ämnen och under omständigheter som skiljer sig från EN 374, kontakta leverantören



## MACROFAN POWER FILLER HARDENER

Version 1.1

Revisionsdatum 18.10.2017

Tryckdatum 21.11.2019

---

av de EG-godkända handskarna.  
Barriärkräm kan hjälp till att skydda utsatta hudpartier, men de skall inte användas då huden redan är exponerad.  
Huden skall tvättas ren efter kontakt.  
Tvätta händerna och smörja dem med handkräm före arbetet.

Ögonskydd : Kemikalieresistenta skyddsglasögon skall användas.

Hud- och kroppsskydd : Huden skall tvättas ren efter kontakt.  
Arbetskläder får inte bestå av textilier som visar farligt smältbeteende vid brand.  
Använd lämpliga skyddskläder.  
Arbetare skall bära antistatisk fotbeklädning.

### Begränsning av miljöexponeringen

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

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: vätska
Lukt	: lösningsmedel
Flampunkt	: > 23 - 55 °C
Antändningstemperatur	: ej fastställt
Nedre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	: Inte tillämplig
pH-värde	: ej fastställt
Frys punkt	: Inte tillämplig
Kokpunkt	: ej fastställt
Ångtryck	: 1,0 hPa vid 50 °C
Densitet	: 1,0204 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet i vatten	: ej fastställt

## MACROFAN POWER FILLER HARDENER

Version 1.1

Revisionsdatum 18.10.2017

Tryckdatum 21.11.2019

---

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data  
Löslighet i andra : ej fastställt  
lösningsmedel  
Flödestid : 26 s  
3 mm  
Metod: ASTM D 1200 '82

Relativ ångdensitet : Inte tillämplig

Avdunstningshastighet : ej fastställt

### 9.2 Annan information

Torrsubstans : 59,77 %

Innehåll av flyktiga : 40,23 %  
organiska beståndsdelar  
(VOC)

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Rimligtvis ingen förutsebar.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, starkt alkaliska och starkt sura material för att undvika exotermiska reaktioner. Undvik fukt. Aminer och alkoholer orsakar exotermiska reaktioner. Blandningen reagerar långsamt med vatten resulterande i utveckling av CO<sub>2</sub>. Utveckling av CO<sub>2</sub> i slutna behållare orsakar övertryck och skapar risk för sprängning.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : OBSERVATIONER AV MÄNNISKAN: Effekter till följd av akut exponering: Ett experiment som utförts på en grupp personer som genomgått inhalation av 50-800 ppm under 8 timmar har gett följande resultat: 200 ppm: lätt men tydlig minskning av koordinationen och av reaktionstiden, trötthet, förvirring, parestesi i huden; denna trötthet varade i flera timmar tillsammans med en lätt sömnlöshet. 400 ppm: försämring av symptomen och mental förvirring. 600 ppm: efter 3 timmar: extrem trötthet, mental förvirring, förlust av självkontroll, ingen koordination, illamående, huvudvärk, balansförlust. Efter 8 timmar förvärras symptomen, samt tillkommer pupillens

## MACROFAN POWER FILLER HARDENER

Version 1.1

Revisionsdatum 18.10.2017

Tryckdatum 21.11.2019

---

vidgande och att reflexen av anpassning till ljuset har defekter.  
800 ppm: samma symtom, de varade med tiden mycket mer accentuerade.  
Med tanke på produktens art, rekommenderas det att den lämnas i sin originalförpackning för att på så vis undvika dess överhällning.

### 10.5 Oförenliga material

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

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

Termiskt sönderfall : Inte tillämplig

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Produkt

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 14,3 mg/l, 4 h, ånga, Beräkningsmetod

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

Akut toxicitet (andra tillförselvägar) : Isocyanater kan orsaka irritation och/eller sensibilisering av andningssystemet och leda till trånghets känsla i bröstet, väsande andning och till ett astmatisk tillstånd., Personer som är allergiska mot isocyanater och i synnerhet de som lider av astma eller andra besvär i andningsorganen bör ej arbeta med isocyanater.

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

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

#### Beståndsdelar:

##### **xylene :**

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

## MACROFAN POWER FILLER HARDENER

Version 1.1

Revisionsdatum 18.10.2017

Tryckdatum 21.11.2019

---

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

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

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet : Ingen tillgänglig data

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Ingen tillgänglig data

#### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet : Ingen tillgänglig data

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

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

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

## MACROFAN POWER FILLER HARDENER

Version 1.1

Revisionsdatum 18.10.2017

Tryckdatum 21.11.2019

---

Följande avfallskoder är endast förslag: 150110\*

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

ADR : UN 1263

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR PAINT RELATED MATERIAL

IMDG PAINT RELATED MATERIAL

IATA Paint related material

#### 14.3 Faroklass för transport

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

#### 14.4 Förpackningsgrupp

##### ADR

Förpackningsgrupp : III

Klassificeringskod : F1

Farlighetsnummer : 30

Etiketter : 3

Särskilda åtgärder : Särskilda Bestämmelser 640E

##### IMDG

Förpackningsgrupp : III

Etiketter : 3

EmS Kod : F - E,S - E

## MACROFAN POWER FILLER HARDENER

Version 1.1

Revisionsdatum 18.10.2017

Tryckdatum 21.11.2019

---

### IATA

Förpackningsgrupp : III

Etiketter : 3

### 14.5 Miljöfaror

#### ADR

Miljöfarlig : nej

#### IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

### IATA

Miljöfarlig : nej

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämplig

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

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - : Inte tillämplig

Kandidatförteckningen för  
tillstånd för ämnen som inger  
mycket stora betänkligheter  
(artikel 59).

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

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

## MACROFAN POWER FILLER HARDENER

Version 1.1

Revisionsdatum 18.10.2017

Tryckdatum 21.11.2019

108-65-6	2-metoxi-1-metyletylacetat
----------	----------------------------

MAL-kodnummer : 5-5 (1993)  
1.181.553-m3 air/10 g

Riskklassificering enligt VbF : Undantagen  
se användardefinierad fri text

Vattenföroreningsklass (Tyskland) : vattenförorenande  
VVVWS A4

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

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

### AVSNITT 16: Annan information

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

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

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