

MACROFAN POWER ADDITIVE

Version 1.6

Revisionsdatum 08.11.2017

Tryckdatum 21.11.2019

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : MACROFAN POWER ADDITIVE
Produktkod : L0MT0405

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 : Tillsatsämnen till lackfärger

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.
Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller, Kategori 2	H341: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
Reproduktionstoxicitet, Kategori 1B	H360FD: Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
Specifik organotxicitet - enstaka exponering, Kategori 2	H371: Kan orsaka organskador.
Specifik organotxicitet - enstaka exponering, Kategori 3	H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organotxicitet - upprepad exponering, Kategori 2	H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

MACROFAN POWER ADDITIVE

Version 1.6

Revisionsdatum 08.11.2017

Tryckdatum 21.11.2019

Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 2 H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser :

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H371	Kan orsaka organskador.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:	
P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. Rökning förbjuden.
P260	Inandas inte ångor.
P280	Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
Åtgärder:	
P308 + P311	VID exponering eller misstanke om exponering: 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 alkoholresisten skum.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- 123-86-4 n-butylacetat
- 1065336-91-5 Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 830/2015

MACROFAN POWER ADDITIVE

Version 1.6

Revisionsdatum 08.11.2017

Tryckdatum 21.11.2019

- 77-58-7 Dibutyl Tin Dilaurate
- 123-81-9 ethylene di(S-thioacetate)
- 7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)

Tilläggsmärkning:

Endast för yrkesmässigt bruk.

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

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
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	>= 25 - < 30
2-butoxietylacetat	112-07-2 203-933-3 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312	>= 10 - < 12,5
Bis(3-mercaptopropionic acid)1,2-ethanediyl ester	22504-50-3 245-044-3	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40-0000	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
Dibutyl Tin Dilaurate	77-58-7 201-039-8 01-2119496068-27	Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2,5

MACROFAN POWER ADDITIVE

Version 1.6

Revisionsdatum 08.11.2017

Tryckdatum 21.11.2019

		Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25%)	919-446-0 01-2119458049-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Note P	>= 0,1 - < 1
ethylene di(S-thioacetate)	123-81-9 204-653-4	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 1
pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	7575-23-7 231-472-8 01-2119486981-23-0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
bis(isopropyl)naphthalene	38640-62-9 254-052-6 01-2119565150-48-0000	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
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	>= 50 - < 70

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Håll patienten varm och i vila.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.
Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel.
Använd INTE lösningsmedel eller thinner.
Ordna duschar på arbetsplatsen

MACROFAN POWER ADDITIVE

Version 1.6

Revisionsdatum 08.11.2017

Tryckdatum 21.11.2019

- 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. 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

MACROFAN POWER ADDITIVE

Version 1.6

Revisionsdatum 08.11.2017

Tryckdatum 21.11.2019

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till avsnitt 15 för specifika nationella regler.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).
Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Undvik inandning av ångor och dimma.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Blandas väl före användning
Efter användningen, förvara behållaren väl tillsluten

Råd för skydd mot brand och explosion : Förhindra bildandet av brännbara eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer högre än de yrkeshygieniska gränsvärdena.
Vid överföring från en behållare till en annan vidta

MACROFAN POWER ADDITIVE

Version 1.6

Revisionsdatum 08.11.2017

Tryckdatum 21.11.2019

jordningsåtgärder och använd ledande slangmaterial.
Inga gnistalstrande redskap får användas.
Produkten får endast användas i utrymmen från vilka all
öppen eld och andra antändningskällor har avlägsnats.
Rökning förbjuden.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.
Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.
Lösningsmedelångor är tyngre än luft och kan spridas längs golven.
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.
Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Förvaras i en temperatur på mellan 5° och 35° C, i en väl ventilerad lokal, skyddad från värmekällor, lågor och direkt solljus.
Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

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

7.3 Specifik slutanvändning

: Informationen saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värde	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
n-butyl acetate	123-86-4	TWA	150 ppm 713 mg/m ³	2007-01-01	ACGIH
		STEL	200 ppm 950 mg/m ³	2007-01-01	ACGIH
xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Ytterligare information	:	hud: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom hudenVägledande			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Ytterligare information	:	hud: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom hudenVägledande			
Butilglicole Acetato	112-07-2	TWA	20 ppm 133 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Ytterligare information	:	hud: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom hudenVägledande			

MACROFAN POWER ADDITIVE

Version 1.6

Revisionsdatum 08.11.2017

Tryckdatum 21.11.2019

		STEL	50 ppm 333 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Ytterligare information	:	hud: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom hudenVägledande			
Dibutyl Tin Dilaurate	77-58-7	TWA	0,1 mg/m ³		ACGIH
Ytterligare information	:	Tenn			
		STEL	0,2 mg/m ³		ACGIH
Ytterligare information	:	Tenn			

DNEL

Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25%)

: Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Hudkontakt
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 330 mg/m³

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Hudkontakt
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 71 mg/m³

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Förtäring
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter

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/m³

PNEC

n-butylacetat

: Vatten
Värde: 0,18 mg/l

MACROFAN POWER ADDITIVE

Version 1.6

Revisionsdatum 08.11.2017

Tryckdatum 21.11.2019

Jord
Värde: 0,093 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

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

Begränsning av miljöexponeringen

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

MACROFAN POWER ADDITIVE

Version 1.6

Revisionsdatum 08.11.2017

Tryckdatum 21.11.2019

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
Fryspunkt	:	Inte tillämplig
Kokpunkt	:	ej fastställt
Ångtryck	:	1 hPa vid 50 °C
Densitet	:	0,8966 g/cm ³
Löslighet i vatten	:	ej fastställt
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet i andra lösningsmedel	:	ej fastställt
Flödestid	:	14 s 6 mm Metod: ISO/DIN 2431 '84
Relativ ångdensitet	:	Inte tillämplig
Avdunstningshastighet	:	ej fastställt

9.2 Annan information

Torrsubstans	:	4,92 %
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC)	:	95,08 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Rimligtvis ingen förutsebar.

MACROFAN POWER ADDITIVE

Version 1.6

Revisionsdatum 08.11.2017

Tryckdatum 21.11.2019

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : OBSERVATIONER AV MÄNNISKAN: Effekter till följd av akut exponering: Ett experiment som utförts på en grupp personer som genomgått inhalation av 50-800 ppm under 8 timmar har gett följande resultat: 200 ppm: lätt men tydlig minskning av koordinationen och av reaktionstiden, trötthet, förvirring, parestesi i huden; denna trötthet varade i flera timmar tillsammans med en lätt sömnlöshet. 400 ppm: försämring av symptomen och mental förvirring. 600 ppm: efter 3 timmar: extrem trötthet, mental förvirring, förlust av självkontroll, ingen koordination, illamående, huvudvärk, balansförlust. Efter 8 timmar förvärras symptomen, samt tillkommer pupillens vidgande och att reflexen av anpassning till ljuset har defekter. 800 ppm: samma symptom, 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 (CO₂), kolmonoxid (CO), oxider av kväve (NO_x), tjock svart rök.

Termiskt sönderfall : Inte tillämplig

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produkt

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg, Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 20 mg/l, 4 h, ånga, Beräkningsmetod
Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg, Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden : Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt hudfett resulterande i huduttorkning.,

MACROFAN POWER ADDITIVE

Version 1.6

Revisionsdatum 08.11.2017

Tryckdatum 21.11.2019

Ytterligare information : Produkten kan absorberas genom huden.
: 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

2-butoxietylacetat :

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

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate :

Akut oral toxicitet : LD50: 3.230 mg/kg, Råtta

Dibutyl Tin Dilaurate :

Akut oral toxicitet : LD50: 2.071 mg/kg, Råtta, OECD:s riktlinjer för test 401

Akut dermal toxicitet : LD50: > 2.000 mg/kg, Kanin, OECD:s riktlinjer för test 402

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Kanin, Resultat: Irriterar ögonen.

Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25%) :

Akut oral toxicitet : LD50: > 15.000 mg/kg, Råtta

Akut inhalationstoxicitet : LC50: > 13,1 mg/l, 4 h, Råtta,

Akut dermal toxicitet : LD50: > 3.400 mg/kg, Kanin

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

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

Fisktoxicitet
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4- : LC50: 0,97 mg/l
Exponeringstid: 96 h

MACROFAN POWER ADDITIVE

Version 1.6

Revisionsdatum 08.11.2017

Tryckdatum 21.11.2019

piperidyl) sebacate and
Methyl 1,2,2,6,6-
pentamethyl-4-piperidyl
sebacate

Arter: *Lepomis macrochirus* (Blågälad solabborre)

Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

LC50: 7,9 mg/l

Exponeringstid: 96 h

Arter: *Oncorhynchus mykiss* (regnbågslax)

Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

LC50: 0,9 mg/l

Exponeringstid: 96 h

Arter: *Brachydanio rerio* (zebrafisk)

halvstatiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Dibutyl Tin Dilaurate

: LC50: 1 mg/l

Exponeringstid: 48 h

Arter: *Oryzias latipes* (Japansk risfisk)

LC50: 2 mg/l

Arter: *Leuciscus idus* (guldid)

Kolväten, C9-C12, n-alkaner,
isoalkaner, cykliska,
aromatiska (2-25%)

: LC50: 10 - 30 mg/l

Exponeringstid: 96 h

Arter: *Oncorhynchus mykiss* (regnbågslax)

Toxicitet för *Daphnia* och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)

Reaction mass of : NOEC: 1 mg/l

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-

piperidyl) sebacate and
Arter: *Daphnia magna* (vattenloppa)

Methyl 1,2,2,6,6-

pentamethyl-4-piperidyl
Metod: OECD TG 211

sebacate

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

MACROFAN POWER ADDITIVE

Version 1.6

Revisionsdatum 08.11.2017

Tryckdatum 21.11.2019

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

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

MACROFAN POWER ADDITIVE

Version 1.6

Revisionsdatum 08.11.2017

Tryckdatum 21.11.2019

14.3 Faroklass för transport

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR

Förpackningsgrupp : III

Klassificeringskod : F1

Farlighetsnummer : 30

Etiketter : 3

Särskilda åtgärder : Särskilda Bestämmelser 640E

IMDG

Förpackningsgrupp : III

Etiketter : 3

EmS Kod : F - E, S - E

IATA

Förpackningsgrupp : III

Etiketter : 3

14.5 Miljöfaror

ADR

Miljöfarlig : ja

IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

IATA

Miljöfarlig : nej

MACROFAN POWER ADDITIVE

Version 1.6

Revisionsdatum 08.11.2017

Tryckdatum 21.11.2019

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 - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59) : Inte tillämplig

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

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

123-86-4	n-butylacetat
77-58-7	Dibutyl Tin Dilaurate
	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25%)

MAL-kodnummer : 4-6 (1993)
3.031-m3 air/10 g

Riskklassificering enligt VbF : Flampunkt 21 °C till 55 °C, vid 15 °C ej blandbar med vatten
Särskilt farliga brandfarliga vätskor

Vattenföroreningsklass (Tyskland) : starkt vattenförorenande
VWVWS 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

MACROFAN POWER ADDITIVE

Version 1.6

Revisionsdatum 08.11.2017

Tryckdatum 21.11.2019

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.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H370	Orsakar organskador.
H371	Kan orsaka organskador.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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