

# SÄKERHETS DATABLAD

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

### 1.1 Produktbeteckning

#### Handelsnamn

Mac 140G

#### Produkt nr.

-

#### REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

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

#### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Klottersanering

#### Användningar som det avråds från

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företagsuppgifter

Macserien AB

Mossvägen 3

17741 JÄRFÄLLA

Sverige

Telefon +46 (0)8-584 304 80

#### Kontaktperson

David Eriksson

#### E-mail

david@macserien.se

#### SDS utarbetad

2020-10-20

#### SDS Version

2.0

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

När det är akut: Ring 112 och begär giftinformation. Öppen dygnet runt.

I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700. Öppen dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### ▼ 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Acute Tox. 4; H302

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### ▼ Faropiktogram



I enlighet med förordning (EG) 2015/830

▼ **Signalord**

Varning

▼ **Faroangivelser**

Skadligt vid förtäring. (H302)

Irriterar huden. (H315)

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

▼ **Skyddsangivelser**

Allmänt -

Förebyggande Använd skyddshandskar/skyddskläder. (P280).

Åtgärder Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. (P337+P313).

Förvaring -

Avfall -

▼ **Innehåller**

1-butylpyrrolidin-2-one

**Annan märkning**

Ej tillämpligt

**Unik formuleringsidentifierare (UFI)**

-

**2.3 Andra faror**

Ej tillämpligt

▼ **Annat**

Ej tillämpligt

**VOC (flyktiga organiska föreningar)**

Ej tillämpligt

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

▼ **3.1/3.2. Ämnen/Blandningar**

NAMN: 1-butylpyrrolidin-2-one  
 IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 3470-98-2 EG-nr:222-437-8  
 HALT: 40-60%  
 CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2  
 H302, H315, H319

NAMN: Dipropylenglykol DME  
 IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 111109-77-4 EG-nr:601-045-4  
 HALT: 25-40%  
 CLP KLASSIFICERING: NA

NAMN: DIMETHYL GLUTARATE  
 IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 1119-40-0 EG-nr:214-277-2  
 HALT: 2.5 - <5%  
 CLP KLASSIFICERING: NA

NAMN: dimethyl succinat  
 IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 106-65-0 EG-nr:203-419-9  
 HALT: 1 - <2.5%  
 CLP KLASSIFICERING: NA

NAMN: dimethyl adipate  
 IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 627-93-0 EG-nr:211-020-6  
 HALT: 1 - <2.5%  
 CLP KLASSIFICERING: NA

(\*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

**Annan information**

ATEmix(oral) = 824,744 - 1237,116  
 Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3,88 - 5,82  
 Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3,88 - 5,82

Rengöringsmedel:

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

#### ▼ Inandning

Flytta den skadade personen till frisk luft direct och håll personen under uppsyn.

#### ▼ Hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

#### ▼ Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas.

#### ▼ Förtäring

Vid förtäring, kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

#### Brännskada

Ej tillämpligt

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

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

#### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

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

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Kväveoxider. Koloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Inga särskilda krav.

### ▼ 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda krav.

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningemedel bör undvikas.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### ▼ 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. Se avsnitt 8 om personligt skydd.

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

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

#### Lagringstemperatur

Rumstemperatur, 18 - 23°C

### 7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### ▼ Gränsvärden

dimethyl adipate

Nivågränsvärde (NGV): 5 ppm | 36 mg/m<sup>3</sup>

dimethyl succinat

Nivågränsvärde (NGV): 5 ppm | 30 mg/m<sup>3</sup>

DIMETHYL GLUTARATE

Nivågränsvärde (NGV): 5 ppm | 33 mg/m<sup>3</sup>

#### ▼ DNEL / PNEC

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 4,29

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 5

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 4

Exponering: Oralt

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

Remarks: Akut oral

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 24,1

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 10

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 4

Exponering: Oralt

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (Dipropylenglykol DME): 5,26

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (Dipropylenglykol DME): 15,8

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (Dipropylenglykol DME): 1,67

## I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Exponering: Oralt  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (Dipropylenglykol DME): 22,1  
Exponering: Dermal  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (Dipropylenglykol DME): 133  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 30,62  
Exponering: Reningsverk

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 3,57  
Exponering: Jord

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 29,6  
Exponering: Färskvatten sediment

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 4  
Exponering: Färskvatten

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 0,4  
Exponering: Havsvatten

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 2,96  
Exponering: Havsvatten sediment

PNEC (Dipropylenglykol DME): 1,00  
Exponering: Färskvatten

PNEC (Dipropylenglykol DME): 0,1  
Exponering: Havsvatten

PNEC (Dipropylenglykol DME): 0,1  
Exponering: Vatten

PNEC (Dipropylenglykol DME): 10  
Exponering: Reningsverk

PNEC (Dipropylenglykol DME): 1,16  
Exponering: Färskvatten sediment

PNEC (Dipropylenglykol DME): 1,16  
Exponering: Havsvatten sediment

PNEC (Dipropylenglykol DME): 0,1  
Exponering: Jord

### 8.2 Begränsning av exponeringen

- ▼ Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

#### Generellt

lakta normal industrihygien.

#### Exponeringsscenarier

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan följas.

#### ▼ Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

#### ▼ Tekniska åtgärder

Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena (se ovan). Använd ev. punktutsug om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

#### Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

▼ **Begränsning av miljöexponering**

Inga särskilda krav.

**Personlig skyddsutrustning**



▼ **Allmänt**

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

**Andningsskydd**

Rekommenderad: A. Klass 3 (hög kapacitet). Brun

▼ **Hudskydd**

Särskilda arbetskläder skall användas.

▼ **Handskydd**

Butyl

Tjocklek: 0,5 mm.

Genombrottsid: > 480 min. (Kat 6)

▼ **Ögonskydd**

Använd skyddsglasögon med sidosköld.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form

Färg

Lukt

Lukttröskel (ppm)

pH

Viskositet (40°C)

Densitet (g/cm<sup>3</sup>)

**Fas förändringar**

Smältpunkt (°C)

Kokpunkt (°C)

Ångtryck

Sönderfallstemperatur (°C)

Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)

**Data om brand- och explosionsrisker**

Flampunkt (°C)

Tändpunkt (°C)

Självantändningstemperatur (°C)

Explosionsgränser (% v/v)

Explosiva egenskaper

**Löslighet**

Löslighet i vatten

n-oktanol/vatten koefficient

### 9.2 Annan information

Löslighet i fett (g/L)

Vätska

Färglös

Obehaglig

Ingen data tillgänglig.

Ca 7

Ingen data tillgänglig.

0,95

Ingen data tillgänglig.

Ingen data tillgänglig.

Ingen data tillgänglig.

Ingen data tillgänglig.

Ingen data tillgänglig.

Ingen data tillgänglig.

Ingen data tillgänglig.

Ingen data tillgänglig.

Ingen data tillgänglig.

Ingen data tillgänglig.

Löslig

Ingen data tillgänglig.

Ingen data tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen data

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

- Inga särskilda
- ▼ **10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
Inga särskilda
- 10.5 Oförenliga material**  
Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**  
Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Ingen data tillgänglig.

#### ▼ Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

#### ▼ Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen data tillgänglig.

#### Mutagenitet i könsceller

Ingen data tillgänglig.

#### Cancerogenitet

Ingen data tillgänglig.

#### ▼ Reproduktionstoxicitet

Ingen data tillgänglig.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen data tillgänglig.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen data tillgänglig.

#### Fara vid aspiration

Ingen data tillgänglig.

#### ▼ Långsiktiga effekter

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### ▼ 12.1 Toxicitet

Ingen data tillgänglig.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne

Nedbrytbarhet vattenmiljö

Test

Resultat

Ingen data tillgänglig.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne

Potentiell bioackumulering

LogPow

BCF

Ingen data tillgänglig.

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen data

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

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga särskilda

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

#### **Avfall**

EWC-kod

-

#### **▼ Annan märkning**

Ej tillämpligt

#### **Förorenad förpackning**

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

### **AVSNITT 14: Transportinformation**

#### **14.1 – 14.4**

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

##### **ADR/RID**

<b>14.1 UN-nummer</b>	-
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	-
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	-
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	-
<b>Kommentar</b>	-
<b>Tunnelrestriktionskod</b>	-

##### **IMDG**

<b>UN-no.</b>	-
<b>Proper Shipping Name</b>	-
<b>Class</b>	-
<b>PG*</b>	-
<b>EmS</b>	-
<b>MP**</b>	-
<b>Hazardous constituent</b>	-

##### **IATA/ICAO**

<b>UN-no.</b>	-
<b>Proper Shipping Name</b>	-
<b>Class</b>	-
<b>PG*</b>	-

#### **14.5 Miljöfaror**

-

#### **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

-

#### **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden**

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

##### **▼ Användningsrestriktioner**

-

##### **Krav på särskild utbildning**

-

##### **Annat**

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för



I enlighet med förordning (EG) 2015/830

medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

### Seveso

-

### Biocid reg. nr.

Ej tillämpligt

### Källor

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

## AVSNITT 16: Annan information

### ▼ Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H302 - Skadligt vid förtäring.

H315 - Irriterar huden.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

-

### Andra märkningsuppgifter

Ej tillämpligt

### Annat

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på:

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Det rekommenderas att utlämna detta säkerhetsdatablad till den faktiska användaren av produkten.

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

### Säkerhetsdatabladet är validerat av

Lotta

### Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)

2019-04-04(1.0)

### Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)

2019-04-04