

# SÄKERHETS DATABLAD

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

### 1.1 Produktbeteckning

#### Handelsnamn

Mac 123 Krafttrent

#### 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

Rengöring

#### 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

2020-02-28

#### SDS Version

5.0

### 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

Eye Dam. 1; H318

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

Fara

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

### Faroangivelser

Orsakar allvarliga ögonskador. (H318)

### Skyddsangivelser

Allmänt -  
 Förebyggande Använd ögonskydd. (P280).  
 Åtgärder Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310).  
 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338).  
 Förvaring -  
 Avfall -

### Innehåller

FATTY,ALCOHOL,ETHOXYLATE, Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether

### 2.3 Andra faror

Ej tillämpligt

### Annan märkning

Ej tillämpligt

### Annat

Ej tillämpligt

### VOC

Ej tillämpligt

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### ▼ 3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

NAMN:	FLME 1292
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 67762-26-9 EG-nr:267-007-0
HALT:	40-60%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAMN:	FATTY,ALCOHOL,ETHOXYLATE
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 160875-66-1 EG-nr:605-233-7
HALT:	15 - <25%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Dam. 1 H318
NAMN:	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 166736-08-9 REACH-nr: 02-211-9630747-33-0000 Index-nr: 444224-0
HALT:	15 - <25%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318
NAMN:	Poly(oxi-1,2-etandiyl), alfa-(2-propylheptyl)- omega hydroxi
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 160875-66-1 EG-nr:605-233-7
HALT:	10 - <15%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAMN:	etanol etylalkohol
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 64-17-5 EG-nr:200-578-6 Index-nr: 603-002-00-5
HALT:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2 H225, H319
NOTE:	S
NAMN:	Dipropylenglykolmonometyleter
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 34590-94-8 EG-nr:252-104-2
HALT:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NOTE:	SL
NAMN:	Potassium 2ethylhexyl dipropionate
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 90170-42-6 EG-nr:290-475-2
HALT:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFICERING:	NA

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

NAMN:	2-butoxietanol butylglykol
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 111-76-2 EG-nr:203-905-0 Index-nr: 603-014-00-0
HALT:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H302, H315, H319
NOTE:	SL
NAMN:	Vatten
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 7732-18-5
HALT:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAMN:	propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 67-63-0 EG-nr:200-661-7 Index-nr: 603-117-00-0
HALT:	0.1 - <0.25%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2 H225, H319, H336
NOTE:	S
NAMN:	fenoxietanol
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 122-99-6 EG-nr:204-589-7 Index-nr: 603-098-00-9
HALT:	0.1 - <0.25%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2 H302, H319

(\*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.  
S = Organiskt lösningsmedel. L = europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

#### **Annan information**

ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 11,3336 - 17,0004

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**

För ut personen i friska luften och håll personen under uppsyn.

#### **Hudkontakt**

Avlägsna snabbt 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. Uppsök genast läkare.

#### **Förtäring**

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

#### **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 exponering eller misstanke om exponering: Sök omedelbart 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: 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

Undvik direktkontakt med spill. Undvik att andas in ångor från spill.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda krav.

### 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. Lösningsmedel 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. Undvik direktkontakt med produkten.

### 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

propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol  
Nivågränsvärde (NGV): 150 ppm | 350 mg/m<sup>3</sup>  
Korttidsvärde (KTV): 250 ppm | 600 mg/m<sup>3</sup>

2-butoxietanol butylglykol  
Nivågränsvärde (NGV): 10 ppm | 50 mg/m<sup>3</sup>  
Korttidsvärde (KTV): 50 ppm | 246 mg/m<sup>3</sup>  
Anm: H (H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.)

etanol etylalkohol  
Nivågränsvärde (NGV): 500 ppm | 1000 mg/m<sup>3</sup>  
Korttidsvärde (KTV): 1000 ppm | 1900 mg/m<sup>3</sup>

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

## ▼ DNEL / PNEC

DNEL (etanol etylalkohol): 950 mg/m<sup>3</sup>  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (etanol etylalkohol): 343 mg/kg/day  
Exponering: Dermal  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol): 500 mg/m<sup>3</sup>  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol): 888 mg/kg  
Exponering: Dermal  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol): 89 mg/m<sup>3</sup>  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol): 319 mg/kg  
Exponering: Dermal  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol): 26 mg/kg  
Exponering: Oralt  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

PNEC (etanol etylalkohol): 580 mg/l  
Exponering: Reningsverk

PNEC (etanol etylalkohol): 0,96 mg/l  
Exponering: Färskvatten

PNEC (etanol etylalkohol): 0,63 mg/kg  
Exponering: Jord

PNEC (etanol etylalkohol): 0,79 mg/l  
Exponering: Havsvatten

PNEC (propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol): 140,9  
Exponering: Havsvatten

PNEC (propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol): 140,9  
Exponering: Färskvatten sediment

PNEC (propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol): 552  
Exponering: Havsvatten sediment  
Remarks: d.w

PNEC (propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol): 552  
Exponering: Jord  
Remarks: d.w

## 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 arbetsmiljöläggningens 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.

### Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

### Personlig skyddsutrustning



#### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

Rekommenderad: B. Grå

#### Hudskydd

Inga särskilda krav.

#### Handskydd

Rekommenderad: Nitril. Genombrottsid: > 30 min. (Kat 2)

#### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon med sidosköld.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Färg	Ingen data tillgänglig.
Lukt	Ingen data tillgänglig.
Luktröskel (ppm)	Ingen data tillgänglig.
pH	7-9
Viskositet (40°C)	Ingen data tillgänglig.
Densitet (g/cm <sup>3</sup> )	0,93

#### Fas förändringar

Smältpunkt (°C)	15
Kokpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Ångtryck	Ingen data tillgänglig.
Sönderfallstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tillgänglig.

#### Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Tändpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Självantändningstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Explosionsgränser (% v/v)	Ingen data tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen data tillgänglig.

#### Löslighet

Löslighet i vatten	Löslig
n-oktanol/vatten koefficient	Ingen data tillgänglig.

### 9.2 Annan information

Löslighet i fett (g/L)	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

Inga särskilda

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

### 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

Ingen data tillgänglig.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### 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-

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

och/eller vPvB-ämnen.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Inga särskilda

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

#### Avfall

EWC-kod

-

#### Annan märkning

-

#### 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

14.1 UN-nummer	-
14.2 Officiell transportbenämning	-
14.3 Faroklass för transport	-
14.4 Förpackningsgrupp	-
Kommentar	-
Tunnelrestriktionskod	-

#### IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

#### IATA/ICAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

### 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



I enlighet med förordning (EG) 2015/830

### Användningsrestriktioner

-

### Krav på särskild utbildning

-

### Annat

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

A-nr: NA

### Seveso

-

### Källor

Rådets direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar.

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Arbetsmiljförordningen (1977:1166), med ändringar (senast AFS 2015:7).

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

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H315 - Irriterar huden.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### 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 säkerhetsdatabladet 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)

2020-02-28(4.0)

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

**Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)**  
2020-02-28

---

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3236192621, Macserien, 6.4.0.12  
[www.chymeia.com](http://www.chymeia.com)