

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

## Mac 850

Version nummer: GHS 1.0

Datum för sammanställning: 09.04.2026

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

#### **1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn	<b>Mac 850</b>
Registreringsnummer (REACH)	ej relevant (blandning)
Unik formuleringsidentifierare (UFI)	GDQ7-1SDX-5H05-2S65

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

Relevanta identifierade användningar	industriella användningar rengöringsmedel yrkesmässiga användningar
Användningar som det avråds från	Inte för privat bruk (hushåll).

#### **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

BÜFA Cleaning Sweden AB  
Mossvägen 3  
177 41 Järfälla  
Sverige

Telefon: +46 08-584 304 80  
e-mail: sds-cleaning@buefa.de  
Webbsida: www.macserien.se

#### **1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Informationstjänster vid nödsituationer	För räddningspersonal Detta nummer gäller endast för medicinskt nödfall.
---	---

Giftinformationscentral		
Land	Namn	Telefon
Sverige	Giftinformation	Akut: 112, begär giftinformation; mindre akut: 010-456 6700

### **AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

#### **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Faroklass	Kategori	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
3.3	allvarlig ögonskada/ögonirritation	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	hudsensibilisering	1	Skin Sens. 1	H317
4.1C	farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)	3	Aquatic Chronic 3	H412

Fullständig ordalydelse av faroangivelser och EU-faroangivelser: se avsnitt 16.

De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna

Spill och brandsläckningsvatten kan leda till förorening av vattendrag.

#### **2.2 Märkningsuppgifter**

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

## Mac 850

Version nummer: GHS 1.0

Datum för sammanställning: 09.04.2026

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

- Signalord fara

- Piktogram

GHS05, GHS07



- Faroangivelser

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- Skyddsangivelser

P261

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P280

Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P362+P364

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P501

Innehållet/behållaren lämnas till förbränningsanläggning.

- Farliga beståndsdelar för märkning

Alcohols, C11-14-iso-, C13- rich, ethoxylated, (R)-p-mentha-1,8-diene, Linalool, Linalyl acetate, Geraniol, acetyl cedrene, Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, 2-Benzylideneheptanal

### 2.3 Andra faror

Detta material är brännbart, men spontanantänder inte.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ej relevant (blandning)

### 3.2 Blandningar

Beskrivning av blandningen

Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram	Anmärkingar
Alcohols, C11-14-iso-, C13- rich, ethoxylated	CAS-nr 78330-21-9  EG-nr 616-609-5	10 – < 25	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412		
(R)-p-mentha-1,8-diene	CAS-nr 5989-27-5  EG-nr 227-813-5	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412		

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

## Mac 850

Version nummer: GHS 1.0

Datum för sammanställning: 09.04.2026

Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram	Anmärkingar
	Indexnr 601-029-00-7  REACH Reg.-Nr. 01-2119529223-47-xxxx				
Linalool	CAS-nr 78-70-6  EG-nr 201-134-4  Indexnr 603-235-00-2  REACH Reg.-Nr. 01-2119474016-42-xxxx	1 – < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317		
Linalyl acetate	CAS-nr 115-95-7  EG-nr 204-116-4  REACH Reg.-Nr. 01-2119454789-19-xxxx	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317		
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	CAS-nr 1222-05-5  EG-nr 214-946-9  Indexnr 603-212-00-7  REACH Reg.-Nr. 01-2119488227-29-xxxx	< 1	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		GHS-HC
Geraniol	CAS-nr 106-24-1  EG-nr 203-377-1  Indexnr 603-241-00-5  REACH Reg.-Nr. 01-2119552430-49-xxxx	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317		
acetyl cedrene	CAS-nr 32388-55-9  EG-nr 251-020-3  REACH Reg.-Nr. 01-2119969651-28-xxxx	< 1	Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
2-Benzylideneheptanal	CAS-nr 122-40-7  EG-nr 204-541-5	< 1	Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411		

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

## Mac 850

Version nummer: GHS 1.0

Datum för sammanställning: 09.04.2026

Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram	Anmärknin- gar
Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyd	CAS-nr 27939-60-2  EG-nr 248-742-6  REACH Reg.-Nr. 01-2120766006- 57-xxxx	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411		

### Anmärkningar

GHS-HC: harmoniserad klassificering (klassificeringen av ämnet enl. förteckning i 1272/2008/EG, Annex VI)

Namn på ämnet	Specifika koncentrationsgränser	m-Faktorer	ATE	Exponeringsväg
Alcohols, C11-14-iso-, C13- rich, ethoxylated	-	-	500 mg/kg	oral

### Anmärkningar

Fullständig ordalydelse av H-fraser i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänna anmärkningar

Lämna inte den drabbade utan uppsikt. Forsla bort den drabbade från farozonen. Håll den drabbade varm, stilla och övertäckt. Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare Visa om möjligt etiketten. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare. Vid medvetlöshet använd sidoläge och ge inget via munnen.

#### Vid inandning

Vid oregelbunden andning eller andningsstillstånd sök omedelbart läkarhjälp och ge första hjälp. Sörj för frisk luft.

#### Vid hudkontakt

Tvätta med mycket tvål och vatten.

#### Vid ögonkontakt

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Håll ögonlocken öppnade och spola minst 10 min med rent rinnande vatten.

#### Vid förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Framkalla INTE kräkning.

#### Skyddsutrustning för person som ger första hjälpen

Tillgång till tillfredställande ventilation. Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

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

Symptom och hälsoeffekter är tills dags dato inte kända.

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

finns ingen

## AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Vattenspray, BC-pulver, Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Olämpliga släckmedel

Vattenjetstråle

## Mac 850

Version nummer: GHS 1.0

Datum för sammanställning: 09.04.2026

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

Farliga förbränningsprodukter  
Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen. Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten. Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Tryckluftsapparat (SCBA). SCBA med skyddsdräkt i de fall där (nära) kontakt är sannolik.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

För annan personal än räddningspersonal

Åtgärder vid nödsituationer, t.ex. att man måste utrymma det farliga området eller rådgöra med en expert. Flytta personer i säkerhet. Tillgång till tillfredställande ventilation. Undvik kontakt med huden. Undvik inandning av sprjeda produkter. Extern experthjälp.

För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, sprej eller gaser använd andningsapparat. Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt. Om ämnet hamnar i vattendrag eller kanalisation informera ansvarig myndighet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp

Anvisningar om sanering efter spill

Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fleece). Samla upp spill: sågspån, kiselgur (diatomit), sand, universalbindare

Lämplig inneslutningsteknik

Användning av absorberande material.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendationer

- Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm

Använd lokal och allmän ventilation. Sörj för god ventilation.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna efter användning. Inte ät, dricka och rök på arbetsområdet. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas. Förvara livsmedel åtskilt från kemikalier. Placera aldrig kemikalier i behållare som normalt används för mat eller dryck. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

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

Begränsning av effekterna

Skyddas från solljus.

Får inte utsättas för

frost

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

## Mac 850

Version nummer: GHS 1.0

Datum för sammanställning: 09.04.2026

- Kompatibla förpackningar
- Förvaras endast i originalbehållaren.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Industriella användningar. Rengöringsmedel. Yrkesmässiga användningar.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Nationella gränsvärden

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)											
Land	Namn på agens	CAS-nr	Anmärkning	Identifierikator	NGV [ppm]	NGV [mg/m <sup>3</sup> ]	KTV [ppm]	KTV [mg/m <sup>3</sup> ]	TGV [ppm]	TGV [mg/m <sup>3</sup> ]	Källa
SE	limonen	5989-27-5	SE-HGV-V	HGV	25	150	50	300	50	300	AFS

#### Anmärkning

KTV gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)

NGV tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)

SE-HGV-V Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

TGV ett gränsvärde är ett värde över vilket exponering inte bör förekomma (täkvärde)

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	End-point	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	DNEL	66.7 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	DNEL	9.5 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Linalool	78-70-6	DNEL	16.5 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
Linalool	78-70-6	DNEL	5 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
Linalool	78-70-6	DNEL	24.58 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Linalool	78-70-6	DNEL	3.5 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Linalyl acetate	115-95-7	DNEL	2.75 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Linalyl acetate	115-95-7	DNEL	2.5 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Linalyl acetate	115-95-7	DNEL	236.2 µg/cm <sup>2</sup>	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter
Linalyl acetate	115-95-7	DNEL	236.2 µg/cm <sup>2</sup>	människa, dermal	arbetare (industri)	akut - lokala effekter
Geraniol	106-24-1	DNEL	11.8 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

## Mac 850

Version nummer: GHS 1.0

Datum för sammanställning: 09.04.2026

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	End-point	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
Geraniol	106-24-1	DNEL	4.2 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Geraniol	106-24-1	DNEL	11,800 µg/cm <sup>2</sup>	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5	DNEL	13.5 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5	DNEL	36.7 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
acetyl cedrene	32388-55-9	DNEL	1.17 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
acetyl cedrene	32388-55-9	DNEL	0.333 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyd	27939-60-2	DNEL	24.5 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyd	27939-60-2	DNEL	7 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyd	27939-60-2	DNEL	1,163 µg/cm <sup>2</sup>	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	End-point	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	PNEC	14 µg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	PNEC	1.4 µg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	PNEC	1.8 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	PNEC	3.85 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	PNEC	0.385 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	PNEC	0.763 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
Linalool	78-70-6	PNEC	0.2 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Linalool	78-70-6	PNEC	0.02 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
Linalool	78-70-6	PNEC	10 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
Linalool	78-70-6	PNEC	2.22 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Linalool	78-70-6	PNEC	0.222 mg/l	vattenlevande	sediment i havs-	kortvarig (en-

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

## Mac 850

Version nummer: GHS 1.0

Datum för sammanställning: 09.04.2026

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	End-point	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
			kg	organismer	vatten	gångsförteelse)
Linalool	78-70-6	PNEC	0.327 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
Linalyl acetate	115-95-7	PNEC	0.011 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Linalyl acetate	115-95-7	PNEC	0.001 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
Linalyl acetate	115-95-7	PNEC	1 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
Linalyl acetate	115-95-7	PNEC	0.609 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Linalyl acetate	115-95-7	PNEC	0.061 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Linalyl acetate	115-95-7	PNEC	0.115 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0.108 mg/l	vattenlevande organismer	vatten	periodiskt utsläpp
Geraniol	106-24-1	PNEC	0.011 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0.001 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0.7 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0.115 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0.011 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0.017 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametyliinden[5,6-c]pyran	1222-05-5	PNEC	6.8 µg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametyliinden[5,6-c]pyran	1222-05-5	PNEC	0.44 µg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametyliinden[5,6-c]pyran	1222-05-5	PNEC	1 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametyliinden[5,6-c]pyran	1222-05-5	PNEC	2 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametyliinden[5,6-c]pyran	1222-05-5	PNEC	0.394 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametyliinden[5,6-c]pyran	1222-05-5	PNEC	1.5 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

## Mac 850

Version nummer: GHS 1.0

Datum för sammanställning: 09.04.2026

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	End-point	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
acetyl cedrene	32388-55-9	PNEC	1.74 µg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
acetyl cedrene	32388-55-9	PNEC	0.174 µg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
acetyl cedrene	32388-55-9	PNEC	10 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
acetyl cedrene	32388-55-9	PNEC	24.4 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
acetyl cedrene	32388-55-9	PNEC	2.44 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
acetyl cedrene	32388-55-9	PNEC	4.87 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyd	27939-60-2	PNEC	0.009 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyd	27939-60-2	PNEC	0.001 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyd	27939-60-2	PNEC	13.8 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyd	27939-60-2	PNEC	0.169 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyd	27939-60-2	PNEC	0.017 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyd	27939-60-2	PNEC	0.025 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation.

### Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

#### Tekniska åtgärder / Åtgärder beträffande hygien

Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier. Personlig skyddsutrustning måste överensstämma med Förordning (EG) nr. 2016/425 och CEN-standarderna som följer dem. Följande information om personlig skyddsutrustning (PPE) ska ses som ett förslag. Valet av nödvändig personlig skyddsutrustning måste övervägas av arbetsgivaren beroende på de aktiviteter som ska utföras och de lokala förhållandena.

Om det under riskbedömningen på plats fastställs att det inte är någon fara för den anställde finns det inget behov av att bära PPE eller omfattningen av den PPE som ska användas kan anpassas därefter.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Korgglasögon med sidoskydd.

#### Hudskydd

##### - Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation. Vid avsedd återanvändning rengör handskena innan du tar av dem och därefter vädra dem väl. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna.

##### - Typ av material

NBR: nitril-butadiengummi

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

## Mac 850

Version nummer: GHS 1.0

Datum för sammanställning: 09.04.2026

- Materialets tjocklek  
> 0.35 mm
  - Genombrottsid för handskmaterialet  
>480 minuter (permeation: nivå 6)
  - Ytterligare skyddsåtgärder  
Skyddskläder mot kemikalier i vätskeform. Skyddsskor som skydd mot kemikalier. Hudskydd (skyddskrämsalva) rekommenderas. Ta perioder av återhämtning för huden. Tvätta händer grundligt efter användning.
- Andningsskydd  
Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Typ: ABEK (kombinerad filter för gaser och ångor, färgkod: Brun/Grå/Gul/Grön).
- Begränsning av miljöexponeringen  
Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvattnen.

### **AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

#### **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd	flytande
Färg	ej fastställd
Lukt	karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100 °C
Brandfarlighet	detta material är brännbart, men spontanantänder inte
Nedre och övre explosionsgräns	ej fastställd
Flampunkt	>73 °C
Självantändningstemperatur	245 °C (självantändningstemperatur (vätskor och gaser))
pH-värde	5.5 – 6.5
Kinematisk viskositet	ej fastställd
Löslighet(er)	ej fastställd
Fördelningskoefficient	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	information saknas
Ångtryck	2.339 kPa vid 20 °C (beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen)
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet	1 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet	information saknas om en denna egenskap
Partikelegenskaper	ej relevant (flytande)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

## Mac 850

Version nummer: GHS 1.0

Datum för sammanställning: 09.04.2026

### 9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara faroklass enl. GHS (fysikaliska faror): ej relevant  
Andra säkerhetskaraktistika  
VOC-halt 27.76 %

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Beträffande oförenlighet: se nedan "Förhållanden att undvika" och "Oförenliga material".

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Se nedan "Förhållanden som ska undvikas".

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns inga specifika förhållanden som ska undvikas.

#### 10.5 Oförenliga material

Oxiderande

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga kända farliga sönderdelningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och upphettning. Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

### AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Det finns inga testdata för blandningen.

##### Klassificeringsförfarande

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

##### Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

GHS av Förenta nationernas, bilaga 4: Kan vara skadligt vid förtäring.

##### Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	ATE
Alcohols, C11-14-iso-, C13- rich, ethoxylated	78330-21-9	oral	500 mg/kg

##### Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	Endpoint	Värde	Art
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	oral	LD50	>2,000 mg/kg	råtta
Linalool	78-70-6	oral	LD50	2,790 mg/kg	råtta
Linalool	78-70-6	dermal	LD50	5,610 mg/kg	kanin
Linalyl acetate	115-95-7	oral	LD50	>9,000 mg/kg	råtta
Linalyl acetate	115-95-7	dermal	LD50	>5,000 mg/kg	kanin
Geraniol	106-24-1	oral	LD50	3,600 mg/kg	råtta
Geraniol	106-24-1	dermal	LD50	>5,000 mg/kg	kanin

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

## Mac 850

Version nummer: GHS 1.0

Datum för sammanställning: 09.04.2026

Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen					
Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	Endpoint	Värde	Art
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5	oral	LD50	>2,000 mg/kg	råtta
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5	dermal	LD50	>2,000 mg/kg	råtta
acetyl cedrene	32388-55-9	oral	LD50	4,500 mg/kg	råtta
acetyl cedrene	32388-55-9	dermal	LD50	>5,000 mg/kg	kanin
Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyd	27939-60-2	oral	LD50	3,900 mg/kg	råtta
Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyd	27939-60-2	dermal	LD50	>5,000 mg/kg	kanin
2-Benzylideneheptanal	122-40-7	oral	LD50	3,730 mg/kg	råtta
2-Benzylideneheptanal	122-40-7	dermal	LD50	>2,000 mg/kg	kanin

### Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

### Luftvägs- eller hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

### Mutagenitet i könseller

Ska ej klassificeras som könsellsmutagent (mutagent).

### Carcinogenitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

### Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

### Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

### Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

### Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper för människor

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

### Annan information

Information saknas om en denna egenskap.

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### 12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

## Mac 850

Version nummer: GHS 1.0

Datum för sammanställning: 09.04.2026

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen					
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Expone- ringstid
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	LC50	720 µg/l	fisk	96 h
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	EC50	688 µg/l	fisk	96 h
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	ErC50	0.32 mg/l	alg	72 h
Linalool	78-70-6	LC50	27.8 mg/l	fisk	96 h
Linalool	78-70-6	EC50	59 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
Linalool	78-70-6	ErC50	156.7 mg/l	alg	96 h
Linalyl acetate	115-95-7	ErC50	62 mg/l	alg	72 h
Linalyl acetate	115-95-7	LC50	11 mg/l	fisk	96 h
Linalyl acetate	115-95-7	EC50	59 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
Geraniol	106-24-1	LC50	22 mg/l	fisk	96 h
Geraniol	106-24-1	EC50	10.8 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
Geraniol	106-24-1	ErC50	13.1 mg/l	alg	72 h
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5	LC50	0.95 mg/l	fisk	96 h
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5	EC50	0.194 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5	ErC50	>0.854 mg/l	alg	72 h
acetyl cedrene	32388-55-9	LC50	2.3 mg/l	fisk	96 h
acetyl cedrene	32388-55-9	EC50	0.86 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
acetyl cedrene	32388-55-9	ErC50	>4.3 mg/l	alg	96 h
Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	27939-60-2	LC50	8.61 mg/l	fisk	96 h
Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	27939-60-2	EC50	26.4 mg/l	vatteninvertebrater	24 h
Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	27939-60-2	ErC50	22.2 mg/l	alg	72 h
2-Benzylideneheptanal	122-40-7	LC50	0.91 mg/l	fisk	96 h
2-Benzylideneheptanal	122-40-7	EC50	0.28 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
2-Benzylideneheptanal	122-40-7	ErC50	>1.5 mg/l	alg	72 h

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen					
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Expone- ringstid
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	EC50	<0.67 mg/l	fisk	8 d
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	LC50	0.41	fisk	8 d

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

## Mac 850

Version nummer: GHS 1.0

Datum för sammanställning: 09.04.2026

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen					
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
ne			mg/l		
Linalool	78-70-6	LC50	27.8 mg/l	fisk	24 h
Linalool	78-70-6	EC50	>100 mg/l	mikroorganismer	30 min
Linalyl acetate	115-95-7	LC50	11.14 mg/l	fisk	20 h
Geraniol	106-24-1	EC50	70 mg/l	mikroorganismer	30 min
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5	LC50	>0.14 mg/l	fisk	36 d
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5	EC50	0.282 mg/l	vatteninvertebrater	21 d
acetyl cedrene	32388-55-9	EC50	0.32 mg/l	vatteninvertebrater	21 d
2-Benzylideneheptanal	122-40-7	EC50	0.054 mg/l	vatteninvertebrater	21 d

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytning av beståndsdelar av blandningen							
Namn på ämnet	CAS-nr	EG-nr	Process	Nedbrytningsgrad	Tid	Metod	Källa
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	227-813-5	koldioxidbildning	58.8 %	14 d		ECHA
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	227-813-5	syreförbrukning	80 %	28 d		ECHA
Linalool	78-70-6	201-134-4	syreförbrukning	40.9 %	5 d		ECHA
Linalyl acetate	115-95-7	204-116-4	syreförbrukning	≥0 – ≤10 %	1 d		ECHA
Geraniol	106-24-1	203-377-1	DOC avlägsnats	90 – 100 %	3 d		ECHA
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5	214-946-9	koldioxidbildning	1 %	28 d		ECHA
acetyl cedrene	32388-55-9	251-020-3	syreförbrukning	-1 %	7 d		ECHA
Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	27939-60-2	248-742-6	syreförbrukning	-0.7 %	7 d		ECHA

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

## Mac 850

Version nummer: GHS 1.0

Datum för sammanställning: 09.04.2026

Bioackumuleringspotential av beståndsdelar av blandningen				
Namn på ämnet	CAS-nr	BCF	Log KOW	BOD5/COD
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5		4.38 (pH-värde: 7.2, 37 °C)	
Linalool	78-70-6		2.9 (pH-värde: 7, 20 °C)	
Linalyl acetate	115-95-7	174	3.9 (25 °C)	
Geraniol	106-24-1		2.6 (25 °C)	
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5	1,635	5.3 (pH-värde: 7, 25 °C)	
acetyl cedrene	32388-55-9	3,920	≥5.6 – ≤5.9	
Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	27939-60-2		3 (25 °C)	
2-Benzylideneheptanal	122-40-7	586	2.498 (pH-värde: 6.2, 25 °C)	

### 12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

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

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inget hormonstörande ämne för miljön högre än sin koncentrationsgräns.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Helt tömda förpackningar kan återvinnas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

#### Anmärkningar

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

omfattas inte av transportförordningar

### 14.2 Officiell transportbenämning

ej relevant

### 14.3 Faroklass för transport

finns ingen

### 14.4 Förpackningsgrupp

inte tillordnad

### 14.5 Miljöfaror

ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Lasten är inte avsedd som bulktransport.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

## Mac 850

Version nummer: GHS 1.0

Datum för sammanställning: 09.04.2026

### **Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag**

#### **Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - Övriga upplysningar**

Omfattas inte av bestämmelserna i IMDG.

#### **Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Övriga upplysningar**

Omfattas inte av bestämmelserna i ICAO-IATA.

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

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

##### **Gällande EU-bestämmelser**

Ingen beståndsdel är listad.

##### **Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII**

Farliga ämnen med begränsningar (REACH, bilaga XVII)				
Namn på ämnet	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Begränsning	Nr
Mac 850	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU		R3	3
(R)-p-mentha-1,8-diene	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU		R3	3
(R)-p-mentha-1,8-diene	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)		R40	40
(R)-p-mentha-1,8-diene	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup		R75	75
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU		R3	3
Geraniol	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU		R3	3
Linalool	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU		R3	3
Linalool	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup		R75	75
acetyl cedrene	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU		R3	3
acetyl cedrene	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup		R75	75
Linalyl acetate	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU		R3	3
Linalyl acetate	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup		R75	75
2-Benzylideneheptanal	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU		R3	3
2-Benzylideneheptanal	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup		R75	75
Alcohols, C11-14-iso-, C13- rich, ethoxylated	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU		R3	3
Alcohols, C11-14-iso-, C13- rich, ethox-	ämnen i tatueringfärg eller perma-		R75	75

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

## Mac 850

Version nummer: GHS 1.0

Datum för sammanställning: 09.04.2026

Farliga ämnen med begränsningar (REACH, bilaga XVII)				
Namn på ämnet	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Begränsning	Nr
ylated	nent makeup			
Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyd	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU		R3	3
Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyd	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup		R75	75

### Förklaring

- R3
- Får inte användas i  
- prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,  
- trolleri- och skämtartiklar,  
- spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
  - Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
  - Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de  
— kan användas som bränsle i prydnadslampor som säljs till allmänheten, och  
— utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304.
  - Prydnadslampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
  - Utan att det påverkar tillämpningen av andra unionsbestämmelser om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:  
a) Lampor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'.  
b) Grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'.  
c) Lampor och grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.
- R40
- Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.  
- metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration,  
- konstgjord snö och frost,  
- pruttkuddar,  
- spagettispray,  
- exkrementimitationer,  
- signalhorn för fester,  
- dekorativa flingor och dekorativt skum,  
- konstgjorda spindelnät,  
- stinkbomber.
  - Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna:  
"Endast för yrkesmässigt bruk".
  - Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG (2).
  - De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.
- R75
- Får inte släppas ut på marknaden i blandningar som används vid tatuering, och blandningar som innehåller ett sådant ämne får inte användas vid tatuering, efter den 4 januari 2022 om ämnet eller ämnena i fråga ingår i blandningar enligt följande:  
a) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som cancerogent i kategori 1A, 1B eller 2 eller könsellmutagent i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.  
b) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som reproduktionstoxiskt i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.  
c) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som hudsensibiliserande i kategori 1, 1A eller 1B, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.  
d) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som frätande på huden i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, irriterande på huden i kategori 2, allvarlig ögonskada i kategori 1 eller ögonirritation i kategori 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än  
i) 0,1 viktprocent, om ämnet enbart används som pH-reglerare,  
ii) 0,01 viktprocent i alla andra fall.
  - När det gäller ett ämne som förtecknats i bilaga II till förordning (EG) nr 1223/2009 (\*1), om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
  - När det gäller ett ämne för vilket minst ett av följande villkor anges i kolumn g (Produktyp, kroppsdel) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent:  
i) Produkter som sköljs av.  
ii) Använd ej i produkter som används på slemhinnor.  
iii) Använd ej i ögonprodukter.
  - När det gäller ett ämne för vilket ett villkor anges i kolumn h (Maximal koncentration i bruksklar beredning) eller i kolumn i

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

## Mac 850

Version nummer: GHS 1.0

Datum för sammanställning: 09.04.2026

### Förklaring

(Övrigt) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration, eller på något annat sätt, som inte överensstämmer med det villkor som anges i den kolumnen.

h) När det gäller ett ämne som förtecknats i tillägg 13 till denna bilaga, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än den koncentrationsgräns som anges för ämnet i det tillägget.

I denna post avses med att en blandning används vid tatuering att blandningen injiceras eller förs in i en persons hud, slemhinnor eller ögonglob genom någon typ av process eller metod (inklusive metoder som vanligtvis benämns permanent makeup, kosmetisk tatuering, mikrobladsteknik och mikropigmentering) i syfte att lämna ett märke eller mönster på personens kropp.

Om ett ämne som inte förtecknas i tillägg 13 omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den striktaste koncentrationsgräns som fastställs i de berörda leden tillämpas på det ämnet. Om ett ämne som förtecknas i tillägg 13 också omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den koncentrationsgräns som fastställs i punkt 1 h tillämpas på det ämnet.

Genom undantag ska punkt 1 inte gälla för följande ämnen förrän den 4 januari 2023.

a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr 205-685-1, CAS-nr 147-14-8).

b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr 215-524-7, CAS-nr 1328-53-6).

Om del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 ändras efter den 4 januari 2021 för att klassificera eller omklassificera ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 a, b, c eller d i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om tillämpningsdatumet för den nya eller ändrade klassificeringen är efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som den nya eller ändrade klassificeringen börjar tillämpas.

Om bilaga II eller IV till förordning (EG) nr 1223/2009 ändras efter den 4 januari 2021 för att förteckna ett ämne eller ändra förteckningen av ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 e, f eller g i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om ändringen får verkan efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som infaller 18 månader efter ikraftträdandet av den rättsakt genom vilken ändringen gjordes.

Leverantörer som släpper ut en blandning på marknaden för användning vid tatuering ska säkerställa att blandningen efter den 4 januari 2022 är märkt med följande uppgifter:

a) Angivelsen "Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup".

b) Ett referensnummer för att entydigt identifiera partiet.

c) En förteckning över beståndsdelarna i enlighet med den nomenklatur som fastställs i den ordlista över generiska namn på beståndsdelar som avses i artikel 33 i förordning (EG) nr 1223/2009, eller IUPAC-namnet om det inte finns ett generiskt namn på beståndsdelarna. Om det varken finns något generiskt namn på beståndsdelarna eller IUPAC-namn, ange CAS-numret och EG-numret. Beståndsdelarna ska anges i fallande ordning efter den vikt eller volym beståndsdelarna har vid tidpunkten för formulering. Beståndsdel är ett ämne som sätts till under formuleringsprocessen och som ingår i blandningen som används vid tatuering. Föroreningar ska inte betraktas som beståndsdelar. Om namnet på ett ämne som används som en beståndsdel i den mening som avses i denna post ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008 behöver den beståndsdel inte anges på märkningen enligt den här förordningen.

d) Den kompletterande angivelsen "pH-reglerare" för ämnen som omfattas av punkt 1 d i.

e) Angivelsen "Innehåller nickel. Kan framkalla en allergisk reaktion." om blandningen innehåller nickel under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.

f) Angivelsen "Innehåller krom(VI). Kan framkalla en allergisk reaktion." om blandningen innehåller krom(VI) under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.

g) Skyddsanvisningar för användning, om de inte redan ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

Informationen ska vara väl synlig, lättläst och outplånlig.

Informationen ska vara skriven på det eller de officiella språken i den eller de medlemsstater där blandningen släpps ut på marknaden, om inte den eller de berörda medlemsstaterna föreskriver något annat.

Om det är nödvändigt på grund av förpackningens storlek får de uppgifter som förtecknas i det första stycket, förutom den i led a, i stället anges i bruksanvisningen.

Före användningen av en blandning för tatuering ska den person som använder blandningen förse den person som ska behandlas med de uppgifter som står på förpackningen eller i bruksanvisningen i enlighet med denna punkt.

Blandningar som inte är försedda med angivelsen "Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup" får inte användas vid tatuering.

Denna post gäller inte ämnen som är gaser vid en temperatur på 20 °C och ett tryck på 101,3 kPa eller som vid en temperatur på 50 °C genererar ett ångtryck på över 300 kPa, med undantag för formaldehyd (CAS-nr 50-00-0, EG-nr 200-001-8).

Denna post gäller inte för utsläppande på marknaden av en blandning som används vid tatuering, eller för användning av en blandning för tatuering, när blandningen släpps ut på marknaden endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i förordning (EU) 2017/745, eller används endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i den förordningen. Om blandningen inte släpps ut på marknaden eller används endast som medicinteknisk produkt eller som tillbehör till en medicinteknisk produkt ska kraven i förordning (EU) 2017/745 och i den här förordningen tillämpas kumulativt.

### Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista

ingen beståndsdel är listad

### Direktiv om industriutsläpp

VOC-halt	27.76 %
----------	---------

### Directiv om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)

ingen beståndsdel är listad

### Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ingen beståndsdel är listad

### Förordning om långlivade organiska föroreningar (POP)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

## Mac 850

Version nummer: GHS 1.0

Datum för sammanställning: 09.04.2026

ingen beståndsdel är listad

### Begränsningar i arbetsmiljön

Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet / Följ nationella bestämmelser om skydd av minderåriga i arbetslivet.

### Nationella förteckningar

Land	Förteckning	Status
EU	REACH Reg.	inte alla beståndsdelar är listade
JP	CSCL-ENCS	inte alla beståndsdelar är listade
JP	ISHA-ENCS	inte alla beståndsdelar är listade
US	TSCA	inte alla beståndsdelar är listade

#### Förklaring

CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)

ISHA-ENCS Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)

REACH Reg. registrerade ämnen enl. REACH

TSCA Toxic Substance Control Act

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För följande ämnen i denna blandning har utförts en kemikaliesäkerhetsbedömning.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
Acute Tox.	Akut toxicitet
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
AFS	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
Aquatic Acute	Farligt för vattenmiljön (akut toxicitet)
Aquatic Chronic	Farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)
Asp. Tox.	Fara vid aspiration
ATE	Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)
BCF	Bioconcentration factor
BOD	Biokemisk syreförbrukning
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
COD	Kemisk syreförbrukning
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall
ED	Hormonstörande ämne
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

## Mac 850

Version nummer: GHS 1.0

Datum för sammanställning: 09.04.2026

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
ErC50	≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen
Eye Dam.	Orsakar allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	Orsakar ögonirritation
Flam. Liq.	Brandfarlig gas
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
HGV	Hygieniska gränsvärde
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
Indexnr	Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
KTV	Korttidsvärde
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LD50	Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
log KOW	n-Oktanolvatten
NGV	Nivågränsvärde
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
ppm	Miljondelar
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
SCBA	Luftrenande andningsapparat
Skin Corr.	Frätande på huden
Skin Irrit.	Irriterande på huden
Skin Sens.	Hudsensibilisering
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
TGV	Täckvärde
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

### Klassificeringsförfarande

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

## Mac 850

Version nummer: GHS 1.0

Datum för sammanställning: 09.04.2026

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på testade blandningar.  
Hälsorisker, Miljörisker: Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

### Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)

Kod	Text
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Friskrivningsklausul

Så vitt vi vet är informationen häri korrekt. Varken ovan nämnda leverantör eller något av dess dotterbolag tar något ansvar för informationens riktighet eller fullständighet. Det slutgiltiga beslutet om lämpligheten för ett material är användarens eget ansvar. Alla material kan medföra okända risker och bör användas med försiktighet. Även om vissa risker beskrivs här kan vi inte garantera att dessa är de enda riskerna som finns.