

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** Emmaljunga Orkidénäring.  
500 ml.

**Varunummer:** 6213.

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

**Användningar:** Näringslösning.

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

**Företag:** Emmaljunga Torvmull AB  
Emmaljunga 2123, Yxenhultsvägen  
28268 Vittsjö  
Tel: 0451-24215  
[www.emmaljungatorvmull.se](http://www.emmaljungatorvmull.se)

**Kontaktperson:** Johan Funke, Tel: 0451-24215 - [info@emmaljungatorvmull.se](mailto:info@emmaljungatorvmull.se)

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr. 112.  
Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 010-456 6700.  
<http://www.giftinformationscentralen.se>

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP nr. 1272/2008.

Irriterar ögonen kat. 2, H319

### 2.2 Märkningsuppgifter CLP nr. 1272/2008.

**Farosymbol:**



**Signalord:**

Varning

**H-fraser:**

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

# Säkerhetsdatablad

## Emmalunga Orkidénäring

Version 1.0

Utfärdandedatum: 24-08-2020



### P-fraser:

Allmänt:

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande:

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

Åtgärder:

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.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Förvaring:

-

Avfall:

-

**Annan märkning:**

-

### 2.3 Andra faror.

Inga kända.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Ämnen:

Produkten är en blandning.

### 3.2 Blandningar:

CAS/EG-nr.	REACH-nr.	Namn	Innehåll %	Klassificering
7757-79-1 / 231-818-8	01-2119488224- 35	Kaliumnitrat; KNO <sub>3</sub>	5-10	Ox. Sol. 3; H272.
6484-52-2 / 229-347-8	01-2119490981- 27	Ammoniumnitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	1-5	Eye Irrit. 2, H319, Ox. Sol. 3; H272.
7778-80-5 / 231-915-5	01-2119489441- 34	Kaliumsulfat; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	~1	Eye Dam. 1; H318.

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

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

<b>Generellt:</b>	Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas.
<b>Vid inandning:</b>	Normalt ingen fara.
<b>Vid hudkontakt:</b>	Tvätta bort med tvål och vatten.
<b>Vid kontakt med ögonen:</b>	Skölj ögat i flera minuter med tempererat vatten. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
<b>Vid förtäring:</b>	Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

Kan orsaka allvarlig ögonirritation.

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Använd släckmedel som är lämpligt med avseende på omgivningen. Möjlighet: Koldioxid (CO<sub>2</sub>), släckpulver, alkoholbeständigt skum, vattendimma.

### Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

Vatten med full stråle.

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

Produkten i sig själv brinner inte.  
Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas.  
Innehåller ämnen som kan kan intensifiera brand.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Som vid alla bränder, använd burens andningsapparat och full skyddsutrustning. Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik kontakt med hud och ögon.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Inga speciella åtgärder är nödvändiga.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Liten spill: Torka bort med papper eller textil.

Stora spill: Valla in och sug upp spill med sand, sågspån eller liknande.

Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. Rengör förorenade golv och ytor noggrant med vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 för personligt skydd.

Se avsnitt 13 för avfallshantering.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med ögon.

Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

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

Förvara på torr, sval plats. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Skyddas från solljus. Förvaras oåtkomligt för barn.

Förvara i original förpackning. Förvara frostfritt.

### 7.3 Specifik slutanvändning: Se identifierade användningar i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar - nationella gränsvärden:

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

#### DNEL/PNEC:

-

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder:** Normal rumsventilation.

**Generellt:** Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen. Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Ögondusch bör finnas på arbetsplatsen. Får inte komma i kontakt med ögon.

#### Personligt skyddsutrustning:

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

**Andningsskydd:** Inte nödvändigt.

# Säkerhetsdatablad

## Emmalunga Orkidénäring

Version 1.0

Utfärdandedatum: 24-08-2020



- Handskydd:** Använd skyddshandskar. EN 374.  
Möjlighet: Nitril handskar  $\geq 480$  min.
- Ögon-/ansiktsskydd:** Använd tättslutande skyddsglasögon. EN 166.
- Hudskydd:** Använd lämpliga ogenomträngliga skyddskläder.
- Begränsning av miljöexponering:**  
Inte relevant.

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

<b>Utseende:</b> Vätska	<b>Färg:</b> Violet	<b>Lukt:</b> Luktfri	<b>PH-värde:</b> >2 - 3	<b>Viskositet:</b> Inga data
<b>Flampunkt:</b> Inte relevant	<b>Kokpunkt:</b> ~100°C	<b>Ångtryck:</b> Inte relevant	<b>Relativ densitet:</b> 1,2 g/cm <sup>3</sup>	<b>Fryspunkt:</b> -5 - -10°C
<b>Tändtemperatur:</b> Inga data	<b>Självantändnings- temperatur:</b> Inga data	<b>Explosionsgräns:</b> Ingen fara	<b>Löslighet vatten:</b> Löslig	

**9.2 Annan information:**  
Inga data.

### AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Icke-reaktiv under normala temperaturförhållanden och rekommenderad användning.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner:**  
Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas:**  
Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förvara frostfritt.
- 10.5 Oförenliga material:** Håll borta från katalysatorer som derivat av sexvärt krom och metallhalogener. Starka oxidationsmedel.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

**Akut toxicitet:**

Inte klassificerad.

Ammoniumnitrat;  $\text{NH}_4\text{NO}_3$  – CAS 6484-52-2:

Oral – LD50 – Råtta: 2217 mg/kg

Dermal – LD50 – Kanin: >5000/kg

Inandning – LC50 – Råtta: >88,8 mg/l/4 t.

Kaliumnitrat;  $\text{KNO}_3$  – CAS 7757-79-1:

Oral – LD50 – Råtta: 3015 mg/kg

Dermal – LD50 – Kanin: >2000/kg

Inandning – LC50 – Råtta: >527 mg/m<sup>3</sup>

Kaliumsulfat;  $\text{K}_2\text{SO}_4$  – CAS 7778-80-5:

Oral – LD50 – Råtta: 6600 mg/kg

Dermal – LD50 – Kanin: >2000/kg

**Frätande och irriterande effekter på hud:**

Inte klassificerad.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering:**

Inte klassificerad.

**Mutagenitet i könsceller:**

Inte klassificerad.

**Cancerogenitet:**

Inte klassificerad.

**Reproduktionstoxicitet:**

Inte klassificerad.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Inte klassificerad.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**

Inte klassificerad.

**Fara vid aspiration:**

Inte klassificerad.

**Annan information:**

-

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Toxicitet:** Inte klassificerad miljöfarlig.
- Ammoniumnitrat;  $\text{NH}_4\text{NO}_3$  – CAS 6484-52-2:  
Fisk – EC50 – 48 t.: 65-85 mg/l
- Kaliumsulfat;  $\text{K}_2\text{SO}_4$  – CAS 7778-80-5:  
Fisk – EC50 – 96 t.: 653 mg/l  
Daphnia – 48 t.: 890 mg/l  
Alger – EC50 – 72 t.: 2900 mg/l
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:** Inga bestående eller ackumulativa effekter observerades.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga:** Bioackumuleras ej.
- 12.4 Rörligheten i jord:** Inga data.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** Produkten innehåller inte PBT eller vPvB ämnen.
- 12.6 Andra skadliga effekter:** Inga kända.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:** Undvik utsläpp till mark och vatten. Destrueras enligt lokala och nationella bestämmelser. Produktens användning avgör slutgiltigt avfallskod.
- Förorenad förpackning:** Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten, annars som förpackningsmaterialet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Omfattas inte av den internationella regleringen av transport av farligt gods.

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG/IMO</b>
<b>14.1 UN-nummer</b>	Inte relevant	Inte relevant
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Inte relevant	Inte relevant
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Inte relevant	Inte relevant
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inte relevant	Inte relevant

<b>14.5 Miljöfaror EMS</b>	Nej Inte relevant	No Inte relevant
<b>Annan information</b>	LQ: Inte relevant Tunnel: Inte relevant	LQ: Inte relevant Tunnel: Inte relevant

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder:**

Inte relevant

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

Inte relevant

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1272/2008. Hygieniska gränsvärden (AFS 2018) Avfallsförordningen (SFS 2001:91062) Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1). Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10). Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2018) Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare. Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall). Miljödepartementet Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar (senast 2007:381). EG förordning 830/2015.

**Användningsrestriktioner:**

-

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

**Fullständig text på H-fraser som finns under avsnitt 3:**

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Övrig information:**

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under punkt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören.

**Validerat av:**

SRS

[www.sakerhetsdatablad.se](http://www.sakerhetsdatablad.se)