



# Säkerhetsdatablad

Sida 1 av 8

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, samt ändringsförordningen (EU) 2020/878

## Blomstra Orkidénäring

Omarbetad: 2022-11-17

Version 2

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

1.1 Produktbeteckning	Blomstra Orkidénäring
Artikelnummer	61020
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Växtnäring
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Miljöcenter AB Kvalitetsvägen 1 232 61 ARLÖV Tel. +46 (0)40-668 08 50 www.miljocenter.com, info@miljocenter.com
Hemsida/E-post	
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 begär Giftinformation, Mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:  
Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)  
Denna produkt är ej klassificerad som farlig enligt CLP.

#### 2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram

Inget

#### Innehåller

-

#### Faroangivelser

Inga

#### Skyddsangivelser

Inga

#### 2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen. Produkten är inte att betrakta som frätande eftersom blandningen har titrerats till acceptabelt pH. Blandningens frätande och irriterande egenskaper är kända och föranleder ingen klassificering som frätande eller irriterande.

## Blomstra Orkidénäring

Omarbetad: 2022-11-17

Version 2

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser *
Ammoniumnitrat	6484-52-2 229-347-8	1-5	Ox Sol 3	H272
Kaliumnitrat	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35	1-5	Ox Sol. 3	H272
Fosforsyra Index: 015-011-00-6	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	<2	Skin Corr. 1B	H314
Kaliumhydroxid Index: 019-002-00-8	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	<1	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A	H290 H302 H314
Salpetersyra** Index: 007-004-00-1	7697-37-2 231-714-2	<0,1%	Ox. Liq. 2 Met Corr. 1 Skin Corr. 1A Acute Tox. 1	H272 H290 H314 H330 EUH071
* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16				
**SCL/Specifika koncentrationsgränser				
Ox. Liq. 2; H272: C ≥ 99 % Ox. Liq. 3; H272: 70 % ≤ C < 99 %				
Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <a href="http://www.echa.europa.eu">www.echa.europa.eu</a> (databaser)				

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

**Inandning**

Sök frisk luft.

**Hudkontakt**

Tvätta av huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär uppstår.

**Ögonkontakt**

Håll ögonlock öppna och skölj med (ljummet) vatten i flera minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Till läkare om besvär kvarstår.

**Förtäring**

Skölj ur munnen och drick ett par glas vatten. Framkalla inte kräkning såvida detta inte instruerats av medicinsk personal. Kontakta läkare och visa upp detta säkerhetsdatablad/etikett vid förtäring av större mängder.

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

**Inandning:** Kan vara irriterande vid inandning. (Hosta, sveda)

**Hudkontakt:** Kan vara irriterande vid hudkontakt. (Rodnad, sveda)

**Ögonkontakt:** Kan vara irriterande vid ögonkontakt. (Rodnad, sveda)

**Förtäring:** Kan orsaka illamående och obehag.

## Blomstra Orkidénäring

Omarbetad: 2022-11-17

Version 2

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen (...)

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:**  
Behandla symptomatiskt. Visa om möjligt detta säkerhetsdatablad.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Välj släckningsmedel beroende på vad som brinner i omgivningen.

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

Produkten är inte brandfarlig.

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas. Undvik inandning av brandgaser.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

#### Övrigt

Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten om det kan ske utan risk.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Sörj för god ventilation

Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder vid sanering.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra produkten att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

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

Återanvänd om möjligt utspilld produkt. Mindre spill kan torkas upp med trasa eller liknande. Spola sedan utspillplatsen med mycket vatten. Större spill vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Uppsamlat spill placeras i behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Sörj för god ventilation

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Inandas ej ångorna och undvik direktkontakt med hud, ögon och kläder.

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

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

Förvaras väl tillsluten i temperaturer mellan 15°C och 40°C.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

-

## Blomstra Orkidénäring

Omarbetad: 2022-11-17

Version 2

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**8.1 Kontrollparametrar:**

Sörj för god ventilation. Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

**Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2018:1/2020:6)**

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Fosforsyra	7664-38-2	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	-
Kaliumhydroxid – inhalerbar fraktion	1310-58-3	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	-
Salpetersyra	7697-37-2	0,5 ppm 1,3 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm 2,6 mg/m <sup>3</sup>	-

**DNEL**

Fosforsyra (7664-38-2)	Långtidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 2,92 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering – Konsumenter Lokala effekter, inhalation: 0,73 mg/m <sup>3</sup>
Kaliumhydroxid (1310-58-3)	Långtidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 1 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering – Konsumenter Lokala effekter, inhalation: 1 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Begränsning av exponeringen:****Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Undvik kontakt med ögon. Ät, drick, rök och snusa inte vid arbete med produkten.

Tvätta händer före rast och vid arbetets slut.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

**Personlig skyddsutrustning:**

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

**Andningsskydd**

Andningsskydd behövs normalt sett inte. I utrymmen med dålig ventilation kan andningsskydd behövas.

**Handskydd**

Skyddshandskar rekommenderas.

Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde, hanteringstid, genombrottstid.etc

**Ögonskydd**

Behövs normalt ej.

**Kroppsskydd**

Normal arbetskläder av bomull eller syntetmaterial; Kläder förorenade med denna produkt bör omedelbart tvättas.

## Blomstra Orkidénäring

Omarbetad: 2022-11-17

Version 2

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Grön
Lukt	Metallisk
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgängligt
Brandfarlighet (°C)	Ej tillgängligt
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt
pH-värde	3-4
Kinematisk viskositet	Ej tillgängligt
Löslighet	Obegränsat lös i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgängligt
Ångtryck	Ej tillgängligt
Densitet och/eller relativ densitet	1,065
Relativ ångdensitet	Ej tillgängligt
Partikelegenskaper	Ej relevant

#### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid avsedd användning.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik frost. Skydda mot värme och direkt solljus.

#### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka baser.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning bildas kolmonoxid och koldioxid.

## Blomstra Orkidénäring

Omarbetad: 2022-11-17

Version 2

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

**Inandning**

Inte klassificerad som irriterande/frätande vid inandning enligt CLP.

**Hudkontakt**

Inte klassificerad som irriterande/frätande vid hudkontakt enligt CLP.

**Ögonkontakt**

Inte klassificerad som irriterande/frätande vid ögonkontakt enligt CLP.

**Förtäring**

Inte klassificerad som irriterande/frätande vid förtäring enligt CLP.

**Toxicitet**

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

**Toxikologiska data avseende relevanta ingående ämnen:**

Kaliumnitrat (7757-79-1)	LD <sub>50</sub> råtta 24h: 3750 mg/kg Oralt
Fosforsyra (7664-38-2)	LD <sub>50</sub> kanin 24h: 2740 mg/kg Dermalt LD <sub>50</sub> råtta 24h: 2600 mg/kg Oralt LC <sub>50</sub> råtta 2h: 850 mg/l Inhalation
Kaliumhydroxid (1310-58-3)	LD <sub>50</sub> råtta 24h: 333 mg/kg Oralt

**Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering**

Inga kända.

**Sannolika exponeringsvägar**

Exponering av hud /ögon, inandning, (förtäring).

**Allergiframkallande**

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

**CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)**

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

**Fara vid aspiration**

Nej

**11.2 Information om andra faror**

Inga kända.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.

**12.1 Toxicitet**

Toxikologiska värden på denna beredning finns ej tillgängliga.

**Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:**

Fosforsyra (7664-38-2)	LC <sub>50</sub> solabborre ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) 96h: 78 mg/l EC <sub>50</sub> Hinnkräfta ( <i>Daphnia magna</i> ) 12h: 3.4 mg/l LC <sub>50</sub> Moskitfisk ( <i>Gambusia affinis</i> ) 96h: 3 – 3.5 mg/l
Kaliumhydroxid (1310-58-3)	EC <sub>50</sub> Hinnkräfta ( <i>Daphnia magna</i> ) 48 h: 40 – 240 mg/l LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 125 mg/l LC <sub>50</sub> Moskitfisk ( <i>Gambusia affinis</i> ) 96h: 80 mg/kg

## Blomstra Orkidénäring

Omarbetad: 2022-11-17

Version 2

### AVSNITT 12: Ekologisk information (...)

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är svårnedbrytbar.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras troligen ej i naturen.

#### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten är löslig i vatten.

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

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga kända.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Produktens komponenter har gödande effekt.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Oanvänd eller rester av produkt är ej klassificerad som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Föreslagna EWC-koder: Beror på verksamhetsområde och användning,

-

#### Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

### AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

-

#### 14.2 Officiell transportbenämning

-

#### 14.3 Faroklass för transport

-

#### 14.4 Förpackningsgrupp

-

#### 14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

-

#### Tunnelrestriktionskod

-

## Blomstra Orkidénäring

Omarbetad: 2022-11-17

Version 2

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2011:19 med tillhörande ändringsföreskrifter, AFS 2018:1 med tillhörande ändringsföreskrifter. Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Ingen utförd

## AVSNITT 16: Annan information

**Faroangivelsernas lydelse under avsnitt 3.**

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H302 Skadligt vid förtäring

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H330 Dödligt vid inandning.

EUH071 Frätande på luftvägarna.

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

**Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.

www.kemi.se (Databaser), (AFS 2018:1/2020:6), <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

**Version 2:** 2022-11-17. Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med REACH-förordningen 1907/2006/EG bilaga II (EG/2020/878).

Ändringar gjorda i avsnitt 1,3; 2,1; 3,2; 4,1; 8,1; 11,1; 13,1; 15,1 &amp; 16.

**Äldre Versioner**

Version 1: 2020-04-29

**Förklaring till förkortningar**

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

EC<sub>50</sub>: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings- och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

LC<sub>50</sub>: Lethal ConcentrationLD<sub>50</sub>: Lethal DoseIC<sub>50</sub>: Median Inhibition Concentration

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne; Very persistent and Very Bio accumulative substances.