



Miljöcenter

Sikkerhetsdatablad

Side 1 av 9

Utført i samsvar med Tillegg II i REACH-forskriften EF 1907/2006 og forskrift EF 2020/878

Blomstra Hydroponisk næring

Opprettet 2024-06-20

Versjon 1

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Blomstra Hydroponisk næring

Reg.nr. (Mattilsyn):

13295

Artikkelnummer

61023

UFI

A300-U0MM-X00S-80TV

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Plantenæring

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Miljöcenter AB

Kvalitetsvägen 1

SE-232 61 ARLÖV, Sverige

Tel. +46 (0)40-668 08 50

Hjemside/E-post

www.miljocenter.com, info@miljocenter.com

1.4 Nødtelefonnummer

Kontakte giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00. I akutte tilfeller (ambulanse): Ring 113.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP forordningen 1272/2008/EF

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon - farekategori 2; H319

2.2 Merkingselementer

Farepiktogrammer



Varselord: Advarsel

Inneholder

Teknisk ammoniumnitrat

H-setninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P280 Benytt vernehandsker/øyevern.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. P337 + P313 Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Blomstra Hydroponisk næring

Opprettet 2024-06-20

Versjon 1

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon (...)

2.3 Andre farer

Stoffet faller ikke inn under kriteriene for PBT- eller vPvB-stoffer.
Produktet er ikke å betrakte som etsende da blandingen er titrert til en akseptabel pH.
Blandingens etsende og irriterende egenskaper er kjent og fører til klassifisering som øyeirriterende kategori 2.
Inneholder ikke et hormonforstyrrende middel (EDC).

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk navn	CAS-Nr EC-Nr Reg-Nr	Kons %	klass. CLP	H-setninger*
Teknisk ammoniumnitrat	6484-52-2 229-347-8	5 - 10	Ox Sol 3 Eye Irrit. 2	H272 H319
Kaliumnitrat	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35	5 - 9	Ox Sol. 3	H272
Fosforsyre ** Index: 015-011-00-6	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	1 - 5	Skin Corr. 1B	H314
Kaliumhydroksid *** Index: 019-002-00-8	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	<2	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A	H290 H302 H314
Kalsiumnitrat	15245-12-2 239-289-5	<2	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Salpetersyre **** 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

* For den fulle teksten til H setningene nevnt i denne seksjonen, se avsnitt 16.

** Specific concentration limits / Spesifikke konsentrasjonsgrenser.

Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %

Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %

Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %

*** Specific concentration limits / Spesifikke konsentrasjonsgrenser.

Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %

Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %

Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

**** Specific concentration limits / Spesifikke konsentrasjonsgrenser.

Ox. Liq. 2; H272: C ≥ 99 %

Ox. Liq. 3; H272: 70 % ≤ C < 99 %

Klassifiseringen grunnes på data fra kjemikalieleverandøren samt <http://echa.europa.eu/> (Databaser).

Blomstra Hydroponisk næring

Opprettet 2024-06-20

Versjon 1

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelle råd

Ved den minste usikkerhet eller hvis ubehag vedvarer, kontakt lege.

Gi aldri væske eller fremkall brekninger hvis personen er bevisstløs. Hold personen varm og rolig.

Innånding

Flytt ut i frisk luft.

Hudkontakt

Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Øyenkontakt

Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Svelging

Skyll munnen og drikk et par glass vann. IKKE fremkall brekninger med mindre det er instruert av medisinsk personell. Kontakt lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding: Kan være irriterende ved innånding.

Hudkontakt: Kan være irriterende ved hudkontakt (rødhet, svie).

Øyenkontakt: Irriterer øynene. (rødhet, svie).

Svelging: Kan forårsake kvalme og ubehag.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandle symptomatisk. Vis om mulig dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkingsmidler

Velg slökkemidler avhengig av hva som brenner i omgivelsene.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet er ikke brannfarlig.

Innånding av branngasser kan være helseskadelig. Unngå innånding av branngasser.

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk selvforsørgende pusteapparat for brannslukking, samt beskyttelsesdrakt.

Andre opplysninger

Beholdere i nærheten av brann kjøles med vann og flyttes vekk fra brannen dersom det er risikofritt.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå øyekontakt. Unngå innånding av damper. Sørg for god ventilasjon.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre at store mengder av konsentrert produkt spyles ut i overflatevann eller i kloakksystemet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Gjenbruk om mulig spilt produkt. Mindre mengder kan tørkes opp med en klut. Større mengder suges opp med absorberende materiale, f.eks. sand, jord eller vermikulitt og samles opp.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjon 7 (Håndtering og lagring).

Se seksjon 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.

Se seksjon 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

Blomstra Hydroponisk næring

Opprettet 2024-06-20

Versjon 1

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med øyne og hud. Unngå innånding av damper.
Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
Vask hendene etter håndtering av produktet.
Fjerne nersprutede klær.
Vask sølte klær før gjenbruk.
Oppbevares adskilt fra mat og dyrefôr.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares tett lukket i temperaturer mellom 15°C og 40°C.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

-

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Sørg for god ventilasjon.
Nøddusj og øyedusj bør finnes på arbeidsplassen.

Administrative normer

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m³	anm.	Sist endret
7664-38-2	Fosforsyre		1	E	
1310-58-3	Kaliumhydroksid		2	T	
7697-37-2	Salpetersyre	2	5	E	2007

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

DNEL

Fosforsyre (7664-38-2)	Langtidseksponering - Arbeidere Lokale effekter, innånding: 2,92 mg/m³ Langtidseksponering - Forbrukere Lokale effekter, innånding: 0,73 mg/m³
Kaliumhydroksid (1310-58-3)	Langtidseksponering - Arbeidere Lokale effekter, innånding: 1 mg/m³ Langtidseksponering - Forbrukere Lokale effekter, innånding: 1 mg/m³
Salpetersyre (7697-37-2)	Langtidseksponering - Arbeidere Lokale effekter, Innånding: 1,3 mg/m³

Blomstra Hydroponisk næring

Opprettet 2024-06-20

Versjon 1

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr (...)

8.2 Eksponeringskontroll

Generelle beskyttelses- og hygieniske tiltak

Unngå øyekontakt. Ikke spis, drikk, røyk eller snus når du arbeider med produktet.
Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

Personlig verneutstyr

Konsulter alltid med en kompetent leverandør ved valg av personlig sikkerhetsutstyr.

Åndedrettsvern

I områder med dårlig ventilasjon kan åndedrettsvern være nødvendig.

Håndvern

Hvis det er fare for direkte kontakt, bruk vernehansker. EN 374
Ved valg av hansker må det tas hensyn til flere parametere, bruksområde, håndteringstid, gjennombruddstid osv.

Øyevern

Ved risiko for stenk bruk godkjente vernebriller.

Annet hudvern enn håndvern

Vanlige arbeidsklær av bomull eller syntetisk materiale; Klær som er forurensset med dette produktet bør vaskes umiddelbart.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske.
Farge	Grønn
Lukt	Metallisk
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ingen informasjon tilgjengelig
Antennelighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Spaltingstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	3-4
Kinematisk viskositet	5-5,5 (Bruk løsning)
Løselighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ubegrenset løselighet i vann.
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig
Tetthet og/eller relativ tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Relativ damptetthet	1,14
Partikkelegenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
	Ikke relevant. Produktet er en væske.

9.2 Andre opplysninger

Ingen tilleggsinformasjon.

Blomstra Hydroponisk næring

Opprettet 2024-06-20

Versjon 1

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet er stabilt ved anbefalt handtering og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anbefalt bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå frost. Beskytt mot varme og direkte sollys.

10.5 Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke baser.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved forbrenning dannes karbonmonoksid og karbondioksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Se også avsnitt 4. (De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede)

Irriterende/etsende egenskaper

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Akutt giftighet

Ikke klassifisert som akutt giftig i henhold til CLP.

Akutt toksisitet

Toxikologiske data/tester på denne beredning finns ikke tilgjengelig.

Toksikologiske data finnes kun for inngående stoffer.

Kaliumnitrat (7757-79-1)	LD ₅₀ Oral rotte 24h: 3750 mg/kg
Fosforsyre (7664-38-2)	LD ₅₀ Dermal kanin 24h: 2740 mg/kg LD ₅₀ Oral rotte 24h: 2600 mg/kg LC ₅₀ Innånding rotte 2h: 850 mg/l
Kaliumhydroksid (1310-58-3)	LD ₅₀ Oral rotte 24h: 333 mg/kg

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering - gjentatt eksponering

Ingen kjente

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Forutsette inntaksveier: hud, øyne, innånding, fortæring.

Allergifremkallende egenskaper.

Dette produkt er ikke klassifisert som allergifremkallende ved innånding eller hudkontakt.

CMR (Kreftfremkallende, Arvestoffskadelig, Reproduksjonsskadelig).

Dette produkt er ikke klassifisert som kreftfremkallende, arvestoffskadelig eller reproduksjonsforstyrrende.

Aspirasjonsfare

Ikke

11.2 Opplysninger om andre farer

Inneholder ikke et hormonforstyrrende middel (EDC).

Blomstra Hydroponisk næring

Opprettet 2024-06-20

Versjon 1

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Allmen informasjon

Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig.

12.1 Giftighet

Ingen økotoksilogisk informasjon er angitt for dette produktet.

Toksikologiske data for inngående stoffer

Fosforsyre (7664-38-2)	LC ₅₀ Fisk 96h: 78 mg/l Art: Lepomis macrochirus EC ₅₀ Daphnia 12h: 3,4 mg/l Art: Daphnia magna LC ₅₀ Fisk 96h: 3 - 3,5 mg/l Art: Gambusia affinis
Kaliumhydroksid (1310-58-3)	EC ₅₀ Daphnia 48h: 40 - 240 mg/l Art: Daphnia magna LC ₅₀ Fisk 96h: 125 mg/l LC ₅₀ Fisk 96h: 80 mg/kg Art: Gambusia affinis

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Informasjon om persistens og nedbrytbarhet mangler, men det er ingen grunn til å anta at produktet er vanskelig å nedbryte.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Dette produktet eller dets ingredienser samler seg sannsynligvis ikke i naturen.

12.4 Mobilitet i jord

Produktet er løselig i vann

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet faller ikke inn under kriteriene for PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende middel (EDC).

12.7 Andre skadevirkninger

Produktets komponenter har en fetende effekt.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet skal ikke håndteres som farlig avfall.

Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter.

Forslag til EAL-koder: Avhenger av virksomhetsområde og bruk.

Emballasje

Tomme emballasje bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.

Blomstra Hydroponisk næring

Opprettet 2024-06-20

Versjon 1

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke kvalifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene (ADR (vei), RID (jernbane), IMDG /GGVSea (sjø)).

14.2 FN-forsendelsesnavn

-

14.3 Transportfareklasse(r)

-

14.4 Emballasjegruppe

-

14.5 Miljøfarer

Marine pollutant: No

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

-

Tunnelrestriksjonskoder

-

LQ

-

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Merking og klassifisering i henhold til CLP forordningen 1272/2008/EF

Avfallsforskriften, Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2012.

EF-forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Deklarasjonsnr. 667777. (Produktregisteret)**(EF) REACH vedlegg XVII**

Teknisk ammoniumnitrat (6484-52-2) – Entry: 58

Kalsiumnitrat (15245-12-2) – Entry: 65

(EF) Kandidatlisten (SVHC)

Ingen emner på listen

(EF) REACH vedlegg XIV

Ingen emner på listen

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen dannet.

Blomstra Hydroponisk næring

Opprettet 2024-06-20

Versjon 1

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Fulle teksten til H setningene nevnt i avsnitt 3**

H272 Kan forsterke brann; oksiderende.

H290 kan være etsende for metaller.

H302 Farlig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H330 dødelig ved innånding.

EUH071 Etsende for luftveiene.

Brukeren av dette produktet må avvise om opplysningene er tilstrekkelig for den tiltenkte bruk av produktet skal brukes.

Versjon 1: 2024-06-20. Utferdiget i samsvar med Tillegg II i REACH-forskriften EF 1907/2006 og forskrift EF 2020/878.

ReferanselisterDatablad fra produsentene, www.kemi.se, <http://echa.europa.eu/> (Databaser).

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2012.

Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

EU-forordning 1907/2006/EC, 1272/2008/EC, 878/2020/EC

Forklaringer og forkortelser

ADR: :International Carriage of Dangerous Goods by Road

BCF: Bio Concentration Factor

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: A substance number i EINECS, ELINCS or in No-Longer Polymers List.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.

LC₅₀: Lethal ConcentrationLD₅₀: Lethal DoseIC₅₀: Median Inhibition Concentration

NOEC: No Observed Effect Concentration

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

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