

Sikkerhedsdatablade

Revisionsdato 10-okt-2019

Version 5.01

Punkt 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Greenmaster Liquid Cal-Mag 9-0-0+13CaO+3MgO
Produktkode 31460120DA
Rent stof/blanding Blanding.

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse Gødning (PC12). Forbeholdt faglig anvendelse.
Anvendelser, der frarådes Anvendelse af forbrugere [SU 21].

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Everris International BV
Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190.

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til INFO-MSDS@EVERRIS.com.

1.4. Nødtelefon Int: +44 1235 239 670 (24h).

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blanding

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Akut toksicitet - oral	Kategori 4 - (H302)
Alvorlig øjenskade/irritation	Kategori 1 - (H318)

2.2. Mærkningselementer



Signalord: Fare

Faresætninger:

H302 - Farlig ved indtagelse
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

Indeholder Nitric acid ammonium calcium salt

Sikkerhedssætninger:

P264 - Vask ansigtet, hænderne og andre blottede hudområder grundigt efter brug
P280 - Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer

Kemisk navn	EF-Nr.	CAS-nr	Vægt %	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Nitric acid ammonium calcium salt	239-289-5	15245-12-2	40 - 65%	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119493947-16
Acetic acid	607-002-00-6	64-19-7	< 0.1%	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	01-2119475328-30

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel anbefaling	Førstehjælpsforanstaltninger skal kun udføres af uddannet personale.
Indånding	Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved. Ved indånding af røg fra reaktioner flyttes personen omgående til et sted med frisk luft.
Kontakt med huden:	Ring til en læge, hvis hudirritationen varer ved.
Kontakt med øjnene:	Skyl grundigt med rigeligt vand, også under øjenlågene. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
Indtagelse:	Skyl munden med vand, og drik rigeligt vand bagefter. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremkald ikke opkastning uden en læges anvisning.

4.2. De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen under normal forarbejdning

4.3. Indikation om et behov for øjeblikkelig lægehjælp og specialbehandling

Ingen under normal forarbejdning.

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Slukningsforanstaltninger tilpasses efter omgivende brand.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes: Vandstråle med stor vandmængde.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og giftige gasser og dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend et brandslukningsmiddel, der egner sig til den omgivende brand. I tilfælde af brand og/eller eksplosion: Undgå indånding af røg. Brandmandskab skal bære tryklufforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Evakuér personer til sikre områder.
Til indsatspersonale	Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning:
Metoder til oprensning:

Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.
Optages mekanisk og samles i egnet beholder til bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

§ 8, 12, 13.

Punkt 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Generel hygiejne overvejelser:

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser:

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Af hensyn til kvaliteten: Holdes væk fra direkte sollys, opbevares tørt, delvist brugte sække skal lukkes godt. Holdes væk fra brandbare stoffer. Opbevar i original beholder. Opbevares i en lukket beholder.

Emballagematerialer

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser

Gødning; www.everris.com; Læs og følg instruktionerne på etiketten

Eksponeringsscenarie

Blanding. Kræves ikke.

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

<i>Acetic acid</i>	
Den Europæiske Union	TWA 10 ppm deleted with effect from August 21, 2018 TWA 25 mg/m ³ deleted with effect from August 21, 2018
Østrig	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Australien	10 ppm TWA 25 mg/m ³ TWA
Belgium - 8 Hr VLE	10 ppm TWA 25 mg/m ³ TWA
Bulgaria - OEL- TWAs	25.0 mg/m ³ TWA
Czech Republic OEL	25 mg/m ³ TWA
Danmark	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Estonia - OEL - STELs	10 ppm STEL; 25 mg/m ³ STEL
Finland	TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³
FR - OEL - 8h VMEs	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³
greece OEL 15 minute	15 ppm STEL 37 mg/m ³ STEL
Hungary - OEL - TWAs	25 mg/m ³ TWA
Iceland - OEL - 8 Hour	10 ppm TWA 25 mg/m ³ TWA
Indonesia - OEL - STELs (PSDs)	15 ppm STEL; 37 mg/m ³ STEL
Irland	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 37 mg/m ³
Japan	10 ppm OEL 25 mg/m ³ OEL
Korea - ISHA - OEL - TWAs	10 ppm TWA (Serial No. 501)
Latvia - OEL - TWAs	10 ppm TWA; 25 mg/m ³ TWA
Malaysia	10 ppm TWA; 25 mg/m ³ TWA

NL MAC - TWA:	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³
Norge	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37.5 mg/m ³
Polen	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³
Portugal	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Romania - OEL - TWAs	10 ppm TWA; 25 mg/m ³ TWA
Slovenia - OEL - TWAs	10 ppm TWA; 25 mg/m ³ TWA
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Singapore - OEL:PELs	10 ppm PEL 25 mg/m ³ PEL
Schweiz	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
United Kingdom - Occupational Exposure	25 mg/m ³ (10ppm) 8hr TWA. 50 mg/m ³ (20ppm) 15 min TWA.

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)**Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)**

Ingen tilgængelige data

8.2. Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt****Håndværn****Åndedrætsværn****Beskyttelse af huden og kroppen****Hygiejniske foranstaltninger**

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet

Handsker. Nitrilgummi (0.26 mm). Gennembrudstid. > 8 h.

Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse. Bær passende åndedrætsværn og beskyttelsesbeklædning ved eksponering for tåge, spray eller aerosoler

Letvægtsbeskyttelsestøj

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Punkt 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Væske
farve	rav(farvet).
Lugt:	karakteristisk
pH:	3.75+/-0.25
Massefylde:	1.51+/-0.01 g/ml @ 20 C
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen tilgængelige data
Kogepunkt/Kogepunktsinterval:	ingen data tilgængelige.
Flammepunkt:	ingen data tilgængelige.
Fordampningshastighed:	ingen data tilgængelige.
Antændelighed (fast, gas)	Ikke brandfarlig
Damptryk	ingen data tilgængelige.
Dampkoncentration	ingen data tilgængelige.
Relativ massefylde	Ingen tilgængelige data
Vandopløselighed	Ingen tilgængelige data
Opløselighed	Ingen tilgængelige data
Fordelingskoefficient	ingen data tilgængelige.
Selvantændelsestemperatur:	Ingen tilgængelige data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen tilgængelige data

Eksplorative egenskaber

Er ikke en eksplosionsfare.

9.2. Andre oplysninger**VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%):**

Ikke relevant.

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Ikke reaktiv.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normal forarbejdning. Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og giftige gasser og dampe.

10.4. Forhold, der skal undgås

Af hensyn til kvaliteten: Holdes væk fra direkte sollys, opbevares tørt, delvist brugte sække skal lukkes godt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Må ikke opbevares i nærheden af katalysatorer som derivater af hexavalent krom og metalhalogenider. Må ikke opbevares i nærheden af brændbare produkter (brændsler) som trækul, træ, mel, sod osv.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen under normal forarbejdning. Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og giftige gasser og dampe.

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Produktinformation**

Hvis dette produkt er en blanding, er klassificeringen ikke baseret på toksikologiske studier for dette produkt, men er udelukkende baseret på toksikologiske studier for indholdsstoffer, som findes i dette produkt. Der kan være givet mere detaljerede oplysninger om stoffer og/eller indholdsstoffer i andre punkter i dette sikkerhedsdatablad

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**Indånding** Indånding af støv i høj koncentration kan irritere åndedrætsorganer.**Kontakt med øjnene** Forårsager alvorlig øjenskade.**Kontakt med huden** Kan forårsage irritation.**Indtagelse** Kan forårsage mavetarmubehag, hvis det indtages i store mængder.**Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Ingen kendt

Akut toksicitet

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

ATEmix (oral) 999.00 mg/kg**Ukendt akut toksicitet** 0% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

Kemisk navn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Nitric acid ammonium calcium salt	300 - 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	
Acetic acid	= 2500 mg/kg (Rat)	= 1060 mg/kg (Rabbit)	= 11.4 mg/L (Rat) 4 h

Forsinkede og omgående virkninger såvel som kroniske virkninger fra kort- og langvarig eksponering

Hvis dette produkt er en blanding, er klassificeringen ikke baseret på toksikologiske studier for dette produkt, men er udelukkende baseret på toksikologiske studier for indholdsstoffer, som findes i dette produkt. Der kan være givet mere detaljerede oplysninger om stoffer og/eller indholdsstoffer i andre punkter i dette sikkerhedsdatablad

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.
Kimcellemutagenicitet	Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.
Carcinogenicitet	Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.
Reproduktionstoksicitet	Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.
STOT - enkelt eksponering	Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.
STOT - gentagen eksponering	Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.
Aspirationsfare	Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet

Ukendt akvatisk toksicitet

Må ikke udledes i miljøet

0 % af blandingen består af bestanddel(e), der udgør ukendte risici for vandmiljøet.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
Nitric acid ammonium calcium salt	-	447: 48 h Carassius auratus mg/L LC50	-	-
Acetic acid	NE	79: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	-	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed

Ingen vedvarende eller ophobende virkninger blev observeret.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation

Bioophober ikke.

Kemisk navn	LOGPOW
Nitric acid ammonium calcium salt	0
Acetic acid	-0.31

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige data.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige data.

Punkt 13: BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af affald

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Kontamineret emballage

Beholderen må ikke genbruges.

Andre oplysninger

Brug produktet helt op. Emballagen er industrielt affald.

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

IMO / IMDG

14.1	
UN-Nr:	Ikke reguleret
14.2	
Betegnelse på forsendelsen:	Ikke reguleret
14.3	
Fareklasse:	Ikke reguleret
14.4	
Emballagegruppe:	Ikke reguleret
14.5	
Marineforurenende	Ingen oplysninger tilgængelige
14.6	
Særlige bestemmelser	Ingen
14.7	
Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ingen tilgængelige data

ADR/RID

14.1	
UN-Nr:	Ikke reguleret
14.2	
Betegnelse på forsendelsen:	Ikke reguleret
14.3	
Fareklasse:	Ikke reguleret
14.4	
Emballagegruppe:	Ikke reguleret
14.5	
Miljøfare	Ikke reguleret
14.6	
Særlige bestemmelser	Ingen

IATA

14.1	
UN-Nr:	Ikke reguleret
14.2	
Betegnelse på forsendelsen:	Ikke reguleret
14.3	
Fareklasse:	Ikke reguleret
14.4	
Emballagegruppe:	Ikke reguleret
14.5	
Miljøfare	Ikke reguleret
14.6	
Særlige bestemmelser	Ingen

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Belgien****Danmark**

Danmark Ingen tilgængelige data

Frankrig

ICPE (FR): Ingen tilgængelige data

Tyskland

LGK (Tyskland) Ingen tilgængelige data

Component	German WGK Section
Nitric acid ammonium calcium salt 15245-12-2 (40 - 65%)	3

Acetic acid 64-19-7 (< 0.1%)	class 1	
Component	EU - Explosives Precursors Marketing and Use (98/2013) - Substances Subject to Suspicious Transactions Reporting	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Nitric acid ammonium calcium salt 15245-12-2 (40 - 65%)	Present	

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Stofanvendelse dækkes i henhold til Reach-regulering 1907/2006

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGER

Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

- H226 - Brandfarlig væske og damp
- H302 - Farlig ved indtagelse
- H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No Effect Concentration

DNEL: Derived No-Effect Level

REACH: Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals

CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging

OEL: Occupational Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement

LD50: Lethal dose, 50%.

LC50: Lethal concentration, 50%.

SVHC: Substance of Very High Concern.

Klassificeringsprocedure

- Beregningsmetode
- Ekspertvurdering og bestemmelse af weight of evidence (WoE)

Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder

i henhold til EU-Forordning 1907/2006/EF - 2015/830. Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Udarbejdet af

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

Begrænsninger for anvendelse

Forbeholdt faglig anvendelse

Årsag til revidering

***Angiver forandringer siden den sidste revision. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Oplysningerne heri er afgivet på basis af Everris' bedste viden og i god tro og er præcise og troværdige på datoen for udarbejdelsen af dette dokument. Der gives imidlertid ingen garanti eller sikkerhed, hverken udtrykkelig eller stiltiende for denne præcision og troværdighed, og Everris påtager sig intet ansvar for tab eller skade, der skyldes brugen af dette dokument. Der gives ikke tilladelse, heller ikke stiltiende, til at bruge nogen som helst patentbeskyttet opfindelse uden licens. Desuden påtager Everris sig ikke ansvar for skade eller personskader, der skyldes unormal brug eller undladelse af at følge de anbefalede metoder, eller som skyldes de farer, der er forbundet med dette produkts naturlige egenskaber.