

Sikkerhedsdatablade

Udstedelsesdato 24-feb-2015

Revisionsdato 10-okt-2019

Version 6

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Greenmaster Liquid TE Package Step
Produktkode 31030120DA
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)

Denne blanding er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Signalord: Ingen

EU-specifikke faresætninger

EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres

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 |
|----------------------------------|-----------|------------|----------|--|---------------------------|
| Disodium octaborate tetrahydrate | 234-541-0 | 12280-03-4 | 0.1 - 1% | Repr. 1B (H360FD) | 01-2119490860-33 |

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: | P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| 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 trykluffforsynet 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: Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

Metoder til oprensning: Optages mekanisk og samles i egnet beholder til bortskaffelse.

6.4. Henvielse 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.

Emballagematerialer

Opbevar i original beholder.

LGK (Tyskland)

Fritaget

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser

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

Eksponeringsscenario

Blanding. Kræves ikke.

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre****Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)****Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektconcentration) (PNEC)**

Ingen tilgængelige data

8.2. Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt****Håndværn****Åndedrætsværn**

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

Beskyttelse af huden og kroppen**Hygiejniske foranstaltninger**

Letvægtsbeskyttelsestøj

Følg god husholdningspraksis. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. P280

- Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

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

Væske

Udseende:

vandig opløsning

Lugt:

Ingen

Smeltepunkt/frysepunkt

Ingen tilgængelige data

Kogepunkt/Kogepunktsinterval:

Fast stof. Ikke relevant.

Flammepunkt:

Fast stof. Ikke relevant.

Fordampningshastighed:

Fast stof. Ikke relevant.

Antændelighed (fast, gas)

Ikke brandfarlig

Damptryk

Fast stof. Ikke relevant.

Dampkoncentration

Fast stof. Ikke relevant.

Relativ massefylde

Ingen tilgængelige data

Vandopløselighed

Ingen tilgængelige data

Opløselighed

Ingen tilgængelige data

Fordelingskoefficient

Fast stof. Ikke relevant.

Selvantændelsestemperatur:

Ingen tilgængelige data

Dekomponeringstemperatur:

Ingen tilgængelige data

Eksplorative egenskaber

Er ikke en eksplosionsfare.

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

Fast stof. 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 | Kan forårsage let hudirritation. |
| 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) 10,504.00 mg/kg

Ukendt akut toksicitet 0% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

| Kemisk navn | LD50 Oral | LD50 Dermal | LC50 Inhalation |
|----------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| Disodium octaborate tetrahydrate | = 2500 mg/kg (Rat) | | |

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

| | |
|---|---|
| <u>12.1. Toksicitet</u> Økotoksicitet Ukendt akvatisk toksicitet | Må ikke udledes i miljøet 0 % af blandingen består af bestanddel(e), der udgør ukendte risici for vandmiljøet. |
| <u>12.2. Persistens og nedbrydelighed</u> Persistens og nedbrydelighed | Ingen vedvarende eller ophobende virkninger blev observeret. |
| <u>12.3. Bioakkumuleringspotentiale</u> Bioakkumulation | Bioophober ikke. |
| <u>12.4. Mobilitet i jord</u> | Ingen tilgængelige data. |
| <u>12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</u> | Ingen tilgængelige data. |
| <u>12.6. Andre negative virkninger</u> | Ingen tilgængelige data. |

Punkt 13: BORTSKAFFELSE

| | |
|---|---|
| <u>13.1. Metoder til affaldsbehandling</u> 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

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

ADR/RID

| | |
|--|----------------|
| <u>14.1</u> UN-Nr: | Ikke reguleret |
| <u>14.2</u> Betegnelse på forsendelsen: | Ikke reguleret |
| <u>14.3</u> Fareklasse: | Ikke reguleret |
| <u>14.4</u> Emballagegruppe: | Ikke reguleret |
| <u>14.5</u> | |

| | |
|--------------------------|----------------|
| Miljøfare <u>14.6</u> | Ikke reguleret |
| Særlige bestemmelser | Ingen |

IATA

| | |
|-----------------------------|----------------|
| <u>14.1</u> | |
| UN-Nr: | Ikke reguleret |
| <u>14.2</u> | |
| Betegnelse på forsendelsen: | Ikke reguleret |
| <u>14.3</u> | |
| Fareklasse: | Ikke reguleret |
| <u>14.4</u> | |
| Emballagegruppe: | Ikke reguleret |
| <u>14.5</u> | |
| Miljøfare | Ikke reguleret |
| <u>14.6</u> | |
| 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): Ikke reguleret

Tyskland

LGK (Tyskland) Fritaget
Tyskland, vandfarligeklasse (wgk): 1 (Everris classification)
GefStoffV (DE): Ikke reguleret

| Component | German W GK Section |
|---|---------------------|
| Disodium octaborate tetrahydrate 12280-03-4 (0.1 - 1%) | class 3 |

| 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 |
|---|--|--|
| Disodium octaborate tetrahydrate 12280-03-4 (0.1 - 1%) | | Use restricted. See item 30. |

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

| Kemisk navn | Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII | Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV |
|----------------------------------|---|--|
| Disodium octaborate tetrahydrate | Use restricted. See item 30. | |

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGER

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

- H360 - Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn ved indtagelse

- H302 - Farlig ved indtagelse

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)

Udstedelsesdato

24-feb-2015

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.