

# SIKKERHEDSDATABLAD

Udstedelsesdato 24-feb-2015

Revisionsdato 14-mar-2016

Version 3

## Afsnit 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF VIRKSOMHEDEN/FORETAGENDET

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn  
Produktkode

TE Package Step Liquid  
31030110DA

### 1.2. Relevant identificeret brug af stoffet eller blandingen og frarådet brug

Anbefalet brug Gødning. Forbeholdt professionelle brugere.  
Anvendelser, der frarådes Anvendelse af forbrugere.

### 1.3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Producent

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

#### For yderligere oplysninger bedes du kontakte

INFO-MSDS@EVERRIS.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

+44 1235 239 670 (24h)

## Afsnit 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

blanding

*Forordning (EF) nr. 1272/2008*

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

### 2.2. Mærkningselementer

#### Produktidentifikator

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

#### signalord:

Ingen

EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres

## Afsnit 3: SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.1 Stoffer

Komponenter	EF-Nr.	CAS-Nr	Vægt %	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Mangan-EDTA	239-407-5	15375-84-5	10 - 25%	Ikke klassificeret	01-2119493600-40
Kobber-EDTA	237-864-5	14025-15-1	5 - 10%	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119963944-23
Disodium octaborate tetrahydrate	234-541-0	12280-03-4	0.1 - 1%	Repro. 1B (H360)	01-2119490860-33

Natriummolybdat; Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O	231-551-7	7631-95-0	0.1 - 1%	Ikke klassificeret	01-2119489495-21
--	-----------	-----------	----------	--------------------	------------------

**H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i afsnit 16**

## Afsnit 4: FØRSTEHJÆLP

### 4.1. Beskrivelse af forholdsregler ved førstehjælp

<b>Generel anbefaling</b>	First aid measures should be executed by trained personnel only.
<b>Inhalering</b>	Søg frisk luft. Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Hvis symptomer er vedvarende, skal du kontakte en læge.
<b>Hudkontakt:</b>	Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenede tøj og sko.
<b>Øjenkontakt:</b>	Skyl grundigt med rigeligt vand, også under øjenlågene. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing.
<b>Indtagelse:</b>	Rens munden med vand, og drik bagefter rigeligt vand. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Opkastning må ikke fremprovokeres uden lægens anvisning.
<b>Beskyttelse af førstehjælpere:</b>	Lav risiko ved almindelig industriel eller kommerciel anvendelse.

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

**Symptomer:** Ingen under normal behandling

### 4.3. Indikation om et behov for øjeblikkelig lægehjælp og specialbehandling

**Meddelelse til læge:** Ingen under normal behandling.

## Afsnit 5: BRANDBEKÆMPELSESFORANSTALTNINGER

### 5.1. Slukningsmidler

#### **Egnede slukningsmidler:**

Slukningsforanstaltninger tilpasses efter omgivende brand. Brug tørkemikalie, CO<sub>2</sub>, vandsprøjte eller "alkohol" skum.

#### **Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:**

Vandstråle med stor volumen.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

### 5.3. Råd til brandmænd

Slukningsforanstaltninger tilpasses efter omgivende brand.

## Afsnit 6: FORHOLDSREGLER VED UTILSIGTET UDSLIP

### 6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

**Personlige Forholdsregler:** Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Evakuér personer til sikre områder.

**Til indsatspersonale** Brug personligt beskyttelsesudstyr som anvist i afsnit 8.

### 6.2. Miljømæssige forholdsregler

Produktet må ikke ledes ud i miljøet ukontrolleret.

**6.3. Metoder og materialer til inddæmning og oprensning****Inddæmningsmetoder**

Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

**Metoder til oprensning:**

Optages mekanisk og samles i egnet beholder til bortskaffelse.

**6.4. Reference til andre afsnit**

§ 8, 12, 13.

**Afsnit 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler til sikker håndtering**

Generel hygiejne overvejelser:

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Brug personligt beskyttelsesudstyr som anvist i afsnit 8. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforligneligheder**

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser:

Hold beholderen tæt lukket, og opbevar den på et godt ventileret sted.

LGK (Tyskland)

Fritaget

Emballagematerialer

Opbevar i original beholder.

**7.3. Specifik slutbrug**

Specifik brug

Gødning; Læs og følg instruktionerne på etiketten; [www.everris.com](http://www.everris.com)**Afsnit 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGT BESKYTTELSESDYSTYR****8.1. Kontrolparametre**

<i>Mangan-EDTA</i>	
Czech Republic OEL	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Irland	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
<i>Kobber-EDTA</i>	
Østrig	STEL 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
TWA	N.A.
Finland	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
<i>Disodium octaborate tetrahydrate</i>	
Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
<i>Natriummolybdat; Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub>+2H<sub>2</sub>O</i>	
Østrig	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Czech Republic OEL	5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Danmark	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Finland	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
France - Occupational Exposure Limits - 8 Hour VMEs	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
Irland	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Norge	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
Polen	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Sweden - OEL - 8 Hour	5 mg/m <sup>3</sup> LLV
Schweiz	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Uk oel/mel:	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

**Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)**

ingen data tilgængelige

**Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)**

ingen data tilgængelige.

**8.2. Eksponeringskontrol****Bearbejdningsforholdsregler:** Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.**Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Håndværn:

Nitrilgummi (0.26 mm). Gennemtrængningshastighed. &gt; 8 h.

Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Hud- og kropsbeskyttelse:

letvægtsbeskyttelsesbeklædning

Hygiejniske foranstaltninger

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

**Kontrol af miljømæssig eksponering** Tillad ikke at produktet ledes ud i afløb, på jorden eller nogen form for vandvej.**Afsnit 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER****9.1. Oplysninger om de grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Tilstandsform**

Væske

**Udseende:**

vandig opløsning

**Lugt**

ubetydelig

**pH**

6.5

**Smeltepunkt/frysepunkt**

ingen data tilgængelige

**Kogepunkt/Kogepunktsinterval:**

ingen data tilgængelige,

**flammpunkt**

ingen data tilgængelige,

**fordampningshastighed**

ingen data tilgængelige,

**Antændelighed (fast, gas)**

Ikke brændbart.

**Damptryk**

ingen data tilgængelige,

**dampthæthed**

ingen data tilgængelige,

**Massefylde**

ingen data tilgængelige

**Vandopløselighed**

Opløseligt i vand

**Opløselighed(er)**

ingen data tilgængelige

**Fordeleingskoefficient**

ingen data tilgængelige,

**Selvantændelsestemperatur**

ikke relevant

**Nedbrydelsestemperatur**

ingen data tilgængelige

**Eksplorative egenskaber**

Indeholder miljø:. Based on data of ingredients.

**9.2. Andre oplysninger****Bulk-massefylde:**

ingen data tilgængelige

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

.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under anbefalede opbevaringsforhold.

**10.3. Mulighed for farlige reaktioner****Farlige nedbrydningsprodukter:**

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

**Mulighed for farlige reaktioner**

Ingen under normal behandling.

**10.4. Betingelser, som skal undgås**

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

**10.5. Inkompatible materialer****10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen under normal behandling.

## Afsnit 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

##### Produktinformation

##### Inhalering

Kan forårsage irritation i luftveje.

##### Øjenkontakt:

Kan forårsage irritation.

##### Hudkontakt:

Kan forårsage irritation.

##### Indtagelse:

Indtagelse kan forårsage irritation i mave-tarm-kanalen, kvalme, opkast og diarré.

##### Ukendt akut toksicitet

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

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

ATEmix (oral) 10,504.00 mg/kg

#### Oplysninger om bestanddele

Komponenter	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Disodium octaborate tetrahydrate	= 2500 mg/kg ( Rat )		
Natriummolybdat; Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O	= 4233 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2080 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

#### ætsen/irritation af hud

Se også afsnit 3.

#### Alvorlig øjenskade/-irritation

Se også afsnit 3.

#### Sensibilisering

Se også afsnit 3.

#### mutagene virkninger:

Se også afsnit 3.

#### Karcinogenicitet

Tabellen herunder viser, om de enkelte organer har anført nogen af bestanddelene som værende kræftfremkaldende.

#### reproduktionstoksicitet

##### Teratogenicitet

Ingen kendte virkninger under normale forhold.

##### STOT (specifik målorgantoksicitet) - enkel eksponering

Ingen kendte virkninger under normale forhold.

##### STOT - gentagen eksponering

Ingen under normale anvendelsesforhold.

##### Aspirationsfare

ingen ved normalt brug.

## Afsnit 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

Produktet må ikke ledes ud i miljøet ukontrolleret.

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

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

ingen data tilgængelige.

### 12.3. Bioakkumulationspotentiale

#### 12.4. Mobilitet i jord

ingen data tilgængelige.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurderinger

ingen data tilgængelige.

### 12.6. Andre bivirkninger

ingen data tilgængelige

## Afsnit 13: BORTSKAFFELSE

**13.1. Metoder til håndtering af affaldsprodukter****Bortskaffelse af affald**

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

**Kontamineret emballage**

Tomme beholdere må ikke genbruges. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.

**andre oplysninger**

Brug produktet helt op. Emballagen er industrielt affald.

**Afsnit 14: TRANSPORTINFORMATION****IMO / IMDG**

<b>14.1</b>	
<b>UN-Nr:</b>	Ikke reguleret
<b>14.2</b>	
<b>Betegnelse på forsendelsen:</b>	Ikke reguleret
<b>14.3</b>	
<b>Fareklasse:</b>	Ikke reguleret
<b>14.4</b>	
<b>Emballagegruppe:</b>	Ikke reguleret
<b>14.5</b>	
<b>Marineforurenende</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>14.6</b>	
<b>Særlige bestemmelser</b>	Ingen
<b>14.7</b>	
<b>Transport i bulk i henhold til bilag II af MARPOL 73/78 og IBC-koden</b>	Ikke reguleret

**ADR/RID**

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

**IATA**

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

**Afsnit 15: FORSKRIFTMÆSSIGE OPLYSNINGER****15.1. Lovgivning/bestemmelser vedrørende sikkerhed, sundhed og miljø, som er specifik for stoffet eller blandingen**

**Nationale bestemmelser**BelgienDanmark

Sikkerhedsgruppe

Ikke reguleret

Frankrig

ICPE (FR):

Ikke reguleret

Tyskland

GefStoffV (DE):

Ikke reguleret

LGK (Tyskland)

Fritaget

Tyskland, vandfarligeklasse (wgk):

1 (Everris classification)

Component	German WGK Section
Natriummolybdat; Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O 7631-95-0 ( 0.1 - 1% )	class 1

**Den Europæiske Union**

Bemærk 2000/39/EC-direktivet, der opstiller den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Kræves ikke. Substance(s) usage is covered according to Reach regulation 1907/2006.

**Afsnit 16: ANDRE OPLYSNINGER****H-sætningernes fulde ordlyd findes i afsnit 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 statement: CLP (EU) specific hazard statement.

**Klassificeringsprocedure**

- Beregningsmetode

- Ekspertvurdering og bestemmelse af bevisbyrde

**Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder**

i henhold til EU-Forordning 1907/2006/EF - 453/2010. Forordning (EF) nr. 1272/2008.

**Udarbejdet af:**

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

<b>Udstedelsesdato</b>	24-feb-2015
<b>Revisionsdato</b>	14-mar-2016
<b>Grund til revision:</b>	***Angiver forandringer siden den sidste revision. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

**Dette materialesikkerhedsdatablad opfylder kravene i bestemmelse (EC) Nr. 1907/2006**

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.

**Slutning af sikkerhedsdatablad**