

# Sikkerhedsdatablade

Udstedelsesdato 18-dec-2013

Revisionsdato 09-okt-2019

Version 7

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	ProTurf 12-5-20+2CaO+2MgO
Produktkode	41370125DA
Synonymer	ProTurf 12-2.2-16.6+1.4Ca+1.2Mg
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](mailto: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

### Andre farer (UN-GHS)

H316 - Forårsager mild hudirritation

## 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
Urea	200-315-5	57-13-6	10 - 25%	Ikke klassificeret	01-2119463277-33
Calciumsulfat dihydrat; CaSO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O	231-900-3	10101-41-4	10 - 25%	Ikke klassificeret	01-2119444918-26
Svovl, S	231-722-6	7704-34-9	1 - 5%	Skin Irrit. 2 (H315)	01-2119487295-27

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

## Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generel anbefaling</b>	Førstehjælpsforanstaltninger skal kun udføres af uddannet personale.
<b>Indånding</b>	I tilfælde af åndedrætsbesvær, giv ilt. Søg omgående læge. Søg frisk luft. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.
<b>Kontakt med huden:</b>	Hvis en person føler utilpashed eller får symptomer på hudirritation, søg læge.
<b>Kontakt med øjnene:</b>	Skyl grundigt med rigeligt vand, også under øjenlågene. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
<b>Indtagelse:</b>	Fremkald ikke opkastning uden en læges anvisning. Hvis en person kaster op liggende på ryggen, lægges personen i aflåst sideleje. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. I tilfælde af åndedrætsbesvær gives behandling med ilt. Mulige symptomer er kvalme og/eller opkastning.

### 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. Brug tørkemikalie, CO<sub>2</sub>, vandsprøjte eller "alkohol" skum.

*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** Undgå støvdannelse. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

**beskyttelse af personer:**

**Til indsatspersonale** Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet udledes i afløb. Foruren ikke overfladevand.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

*Metoder til inddæmning:* Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

*Metoder til oprensning:* Skovl eller fej op. Brug produktet helt op. Emballagen er industrielt affald.

### 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:

Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Af hensyn til kvaliteten: Holdes væk fra direkte sollys, opbevares tørt, delvist brugte sække skal lukkes godt. Lagres ved temperaturer mellem 0 °C og 40 °C.

Emballagematerialer  
LGK (Tyskland)

Opbevar i original beholder. Opbevares i en lukket beholder.  
13 (S)

### 7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser

Gødning; [www.everris.com](http://www.everris.com); Læs og følg instruktionerne på etiketten

Eksponeringsscenarie

Blanding. Kræves ikke.

## Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

Urea	
Bulgaria - OEL - TWAs	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Calciumsulfat dihydrat; CaSO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O	
Belgium - 8 Hr VLE	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Portugal	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
UK EH40 WEL:	10 mg/m <sup>3</sup> TWA (Inhalable) 4 mg/m <sup>3</sup> TWA (Respirable)
Svovl, S	
Latvia - OEL - TWAs	6 mg/m <sup>3</sup> TWA
Russia TWA	6 mg/m <sup>3</sup> TWA 1863

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

Component	Oral	Dermal	Inhalering
Urea 57-13-6 ( 10 - 25% )		580 mg/kg bw/day	292 mg/m <sup>3</sup>

### Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektconcentration) (PNEC)

Ingen tilgængelige data

Component	Ferskvand	Ferkvandsaflejringer	Havvand	Havsediment	Jord	Virkning på spildevandsrensning
Urea 57-13-6 ( 10 - 25% )	0.47 mg/l		0.047 mg/l			

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Håndværn

Åndedrætsværn

Beskyttelse af huden og kroppen

Hygiejniske foranstaltninger

Tætsluttende beskyttelsesbriller

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

Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt

Ved behandling af produktet vil sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger give tilstrækkelig beskyttelse mod denne potentielle virkning

Følg god husholdningspraksis. 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**

<b>Tilstandsform:</b>	Fast stof
<b>Udseende:</b>	Granulat
<b>Farve:</b>	orange, hvid, grå, rød.
<b>Lugt:</b>	Ingen
<b>Bulkdensitet</b>	1000 - 1100 kg/m <sup>3</sup> ingen data tilgængelige
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Kogepunkt/Kogepunktsinterval:</b>	Fast stof. Ikke relevant.
<b>Flammepunkt:</b>	Fast stof. Ikke relevant.
<b>Fordampningshastighed:</b>	Fast stof. Ikke relevant.
<b>Antændelighed (fast, gas)</b>	Ikke brandfarlig
<b>Damptryk</b>	Fast stof. Ikke relevant.
<b>Dampkoncentration</b>	Fast stof. Ikke relevant.
<b>Relativ massefylde</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Vandopløselighed</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Opløselighed</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Fordelingskoefficient</b>	Fast stof. Ikke relevant.
<b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Dekomponeringstemperatur:</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Eksplorative egenskaber</b>	Er ikke en eksplosionsfare.
<b>9.2. Andre oplysninger</b>	
<b>VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%):</b>	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**

Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

**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**

<b>Indånding</b>	Indånding af støv i høj koncentration kan irritere åndedrætsorganer.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Kan forårsage let hudirritation.
<b>Kontakt med huden</b>	Kan forårsage irritation.
<b>Indtagelse</b>	Kan forårsage mavetarmubehag, hvis det indtages i store mængder.

**Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Ingen kendt

**Akut toksicitet****Ukendt akut toksicitet**

8% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

Kemisk navn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Urea	= 8471 mg/kg ( Rat )		
Svovl, S	> 3000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 9.23 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

<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</b>	Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.
<b>Kimcellemutagenicitet</b>	Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.
<b>Carcinogenicitet</b>	Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.
<b>STOT - enkelt eksponering</b>	Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.
<b>STOT - gentagen eksponering</b>	Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.
<b>Aspirationsfare</b>	Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.

**Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER****12.1. Toksicitet****Økotoksicitet****Ukendt akvatisk toksicitet**

Må ikke udledes i miljøet

9 % af blandingen består af bestanddel(e), der udgør ukendte risici for vandmiljøet.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
Urea	> 10000: 192 h Scenedesmus quadricauda mg/L EC50	16200 - 18300: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50	-	3910: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10000: 24 h Daphnia magna Straus mg/L EC50
Svovl, S	-	866: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 14: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 180: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-	-

**12.2. Persistens og nedbrydelighed****Persistens og nedbrydelighed**

Ingen vedvarende eller ophobende virkninger blev observeret.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale****Bioakkumulation**

Bioophober ikke.

Kemisk navn	LOGPOW
Urea	-1.59

<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

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

<b>Bortskaffelse af affald</b>	Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.
<b>Kontamineret emballage</b>	Beholderen må ikke genbruges.
<b>Andre oplysninger</b>	Brug produktet helt op. Emballagen er industrielt affald.

### Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

#### **IMO / IMDG**

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

#### **ADR/RID**

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

#### **IATA**

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

13 (S)

Tyskland, vandfarligeklasse (wgk):

1 (Everris klassifikation)

GefStoffV (DE):

Ikke reguleret

Component	German WGK Section
Urea 57-13-6 ( 10 - 25% )	1
Calciumsulfat dihydrat; CaSO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O 10101-41-4 ( 10 - 25% )	1
Svovl, S 7704-34-9 ( 1 - 5% )	class 1

### 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

- H315 - Forårsager hudirritation
- H316 - Forårsager mild hudirritation

### 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.

---

<b>Klassificeringsprocedure</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Beregningsmetode</li><li>• Ekspertvurdering og bestemmelse af weight of evidence (WoE)</li></ul>
<b>Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder</b>	i henhold til EU-Forordning 1907/2006/EF - 2015/830. Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).
<b>Udarbejdet af</b>	Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)
<b>Udstedelsesdato</b>	18-dec-2013
<b>Begrænsninger for anvendelse</b>	Forbeholdt faglig anvendelse
<b>Årsag til revidering</b>	***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.