

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum: 2018-05-04

## 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckningar

Produktnamn: Urea  
Artikelnummer: 12-8481, 12-8484, 16-0025

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: Laboratoriekemikalie; tillverkning av ämnen

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag: Medicago AB  
Danmark Berga 13  
755 98 Uppsala  
Telefon: +46 (0)18 56 11 80  
Fax: +46 (0)18 56 11 88  
E-postadress: info@medicago.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer: Giftinformationscentralen 112

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering av ämnet eller blandningen enligt förordning (EG) Nr 1272/2008 (EU-GHS/CLP)**

Ej klassificerad som farligt ämne eller blandning

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning enligt förordning (EG) Nr 1272/2008 (EU-GHS/CLP)**

Produkten behöver inte märkas enligt EU-direktiv eller motsvarande nationella lagar.

Signalord: -  
Farlighetsredovisning(ar): -  
Försiktighetsåtgärd(er): -

Kompletterande faroinformation  
Ingen tillämplig information

### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Vikt-procent	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)
Urea	57-13-6	200-315-5	≤100%	Ej klassificerad

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Vid förtäring

Skölj munnen med vatten; ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person; vid obehag sök läkarvård

##### Vid inandning

Flytta personen till frisk luft; vid obehag sök läkarvård; vid andningsstillstånd, ge konstgjord andning och kontakta läkare

##### Vid hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten; ta av alla nedstänka kläder; om besvär uppstår, vid obehag sök läkarvård

##### Vid ögonkontakt

Skölj med vatten; ta ur eventuella kontaktlinser om det är lätt att göra; vid obehag sök läkarvård

##### Generellt

Sök läkarvård om symptom uppstår; visa det här databladet för jourhavande läkare

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen tillgänglig information

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig information

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vattensprej, dimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kvävgaser; koldioxid, ammoniak

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsmask vid brandbekämpning

#### 5.4 Ytterligare information

Ingen tillgänglig information

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik att skapa damm; undvik att inandas damm; använd skyddshandskar, ögonskydd, labbrock och skor; tvätta händerna före och efter hantering

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppssystemet

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa ihop och skyffla upp; förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering: se sektion 13

## 7. Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik att skapa damm; säkerställ tillräcklig frånluftsventilation om damm bildas; undvik kontakt med hud och ögon

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i väl försluten behållare på en sval, torr och väl ventilerad plats

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig information

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden:

Ämne: Urea ( $\text{H}_2\text{N}$ )<sub>2</sub>CO

TEEL-1: 10mg/m<sup>3</sup>

TEEL-2: 15 mg/m<sup>3</sup>

TEEL-3: 500 mg/m<sup>3</sup>

Källa: Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (RIB)

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla luftkoncentrationer under rekommenderande gränsvärden. Om det vid hanteringen bildas damm, ångor eller dimma, använd ventilation för att hålla halterna av luftburna föroreningar under exponeringsgränsen.

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd Använd skyddsglasögon (EN 166)

Hudskydd Använd godkända skyddshandskar; handskar måste kontrolleras innan användning

Kroppsskydd Fullständig skyddsdräkt mot kemikalier; tvätta och torka händerna; val av skyddsutrustning måste ske i förhållande till koncentration och mängd av den farliga substansen på den specifika arbetsplatsen

Andningsskydd Om nödvändigt, använd andningsskydd och utrustning testad och godkänd i enlighet med tillämplig myndighetsstandard såsom NIOSH (USA) och CEN (EU)

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vitt pulver
Lukt	Ingen tillgänglig information
Lukttröskel	Ingen tillgänglig information
pH-värde	7,5 - 9,5 vid 20°C
Smältpunkt/frys punkt	132–135°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen tillgänglig information
Flampunkt	Ingen tillgänglig information
Avdunstningshastighet	Ingen tillgänglig information
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen tillgänglig information
Övre/nedre antändningsgränser eller explosionsgränser	Ingen tillgänglig information
Ångtryck	0,0009 hPa vid 20°C
Ångdensitet	Ingen tillgänglig information
Relativ densitet	1.33 g/ml vid 25°C
Löslighet i vatten	480 g/l vid 20°C – helt löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	log Pow: -2,59 till -1,59
Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig information
Sönderfallstemperatur	Ingen tillgänglig information
Viskositet	Ingen tillgänglig information
Explosiva egenskaper	Ingen tillgänglig information
Oxiderande egenskaper	Ingen tillgänglig information

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen tillgänglig information

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen tillgänglig information

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen tillgänglig information

### 10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

I händelse av brand: Kvävgaser, koldioxid, ammoniak

## 11. Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### 11.1.1 Ämnen

##### Akut toxicitet

LD50: Oral - råtta – 8,47 mg/kg

##### Frätande/irriterande på huden

Hud: Kanin – ingen hudirritation

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ögon: Kanin – ingen ögonirritation

##### Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen tillgänglig information

##### Mutagenitet i könsceller

Ingen tillgänglig information

##### Cancerogenitet

Genotoxicitet in vitro: Mus – lymfocyter – DNA skador

Genotoxicitet in vivo: Mus – oral – Cytogenetisk analys

##### Reproduktionstoxicitet

Ingen tillgänglig information

##### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen tillgänglig information

##### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen tillgänglig information

##### Fara vid aspiration

Ingen tillgänglig information

##### Potentiell hälsoeffekt

Inandning Kan vara skadlig vid inandning; kan orsaka irritation i andningsvägarna

Förtäring Kan vara skadlig vid nedsväljning

Hud Kan vara skadlig om det absorberas genom huden; kan orsaka hudirritation

Ögon Kan orsaka ögonirritation

##### Ytterligare information

RTECS: YR6250000

## 12. Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Toxicitet mot fisk: LC50 – *Poecilia reticulata* (Guppy) – 17,5 mg/l – 96h

Toxicitet mot daphnier och andra ryggradslösa vattendjur: EC50 – *Daphnia magna* (Hinnkräftor) – 3,91 mg/l – 48h

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig information

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig information

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig information

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig information

### 12.6 Andra skadliga effekter

Kan vara skadlig för vattenlevande organismer

## 13. Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering skall ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och föreskrifter. Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till ett företag med tillstånd för avfallshantering. Lös eller blanda materialet med brännbara lösningsmedel och bränn i en kemisk förbränningsugn utrustat med efterbrännkammare och skrubber.

#### Förorenad förpackning

Avfallshantera som oanvänd produkt

## 14. Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

ADR-RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR-RID:

Ej farligt gods

IMDG:

Not dangerous goods

IATA:

Not dangerous goods

### 14.3 Faroklass för transport

ADR-RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR-RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.5 Miljöfaror

ADR-RID:

nej

IMDG, vattenförorenande:

no

IATA:

no

(Fortsättning sidan 7)

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ingen tillgänglig information

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ingen tillgänglig information

**15. Gällande föreskrifter**

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006.

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Ingen tillgänglig information

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen tillgänglig information

**16. Annan information**

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget.

**Försiktighetsåtgärd och ansvarsfriskrivning**

Endast för laboratorieanvändning; ej för medicinsk användning, hushållsanvändning eller annan användning.