

## HMS DATABLAD

Helse- miljø- og sikkerhets datablad

# Urea

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

HANDELSNAVN:	Urea	GODKJENT:	-
KJEMISK NAVN:	-	RESPT. NR:	-
FORMEL:	(NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CO	ART. NR:	-
SYNONYMER:	-	EC-NR:	200-315-5
INDEKS NR:	-	CAS NR:	57-13-6
GRUPPE:	-	PR.NR:	-
LEVERANDØR:	GC Rieber Salt AS Skur 86 Sjursøya 0193 Oslo Tlf: 23 03 50 90 Fax: 22 19 77 07 www.gcrieber-salt.no		
GIFTINFORMASJON:	22 59 13 00		
ANSVARLIG:	Per Gunnar Syrdalen		
UTARBEIDET AV:	GC Rieber Salt AS		
ANVENDELSE:	Dyrefor. Papirindustri.		
KUNDERS REFERANSE:			

### 2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

INGREDIENSNAVN	CAS-NR	EC-NR	% INNH	FH	FB	FM	R- SETNINGER	ANMERKNING
Urea	57-13-6	200-315-5	> 99					

TEGNFORKLARING: FB/FH/FM=Fareklasse brann/-helse/-miljø, Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplisiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, M=Arve- stoffskadelig, A=Allergifremkallende, K=Kreftfremkallende, R=Reproduksjonsskadelig.

Kan inneholde bindemiddel/anti-støv tilsetningsstoffer i veldig små mengder.

Angivelse i henhold til EU's Gjødning direktiv 76/116/EEC og supplerende direktiv: "Muriate of Potash (60, 61)"

### 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Ikke merkpiktig.

ANNET:

Vurdert ikke merkepliktig.

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT:

Frisk luft og rens med vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon/ubehag og vis dette HMS databladet til legen.

INNÅNDING:

Frisk luft. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon/ubehag.

HUDKONTAKT:

Vask huden med rikelig mengde vann.

ØYEKONTAKT:

Skyll umiddelbart grundig med vann i minst 10 minutter. Kontakt lege ved fortsatt irritasjon.

**SVELGING:**

Skyll munnen med vann og drikk rikelig med vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon/ubehag.

**INFO TIL HELSEPERSONELL:**

Giftinformasjonssentralen kan gi opplysninger om kjemikaliers giftighet og behandling av forgiftninger, telefonnr. 22 59 13 00.

**5. TILTAK VED BRANNSLUKKING**

**BRANN OG EKSPLOSJONSFARER:**

Ingen spesielle. Bruk pulver, karbondioksid, skum eller vann som slukningsmiddel

**VED BRANN**

Ikke brennbar. Ved oppvarming frigjøres ammoniakk, biuret, cyanursyre og NOx.

**PERSONLIG VERNEUTSTYR**

Røyken bør ikke innåndes. Bruk selvforsynt åndedrettsvern og fullt verneutstyr.

**6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**

**SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL:**

Ingen spesielle.

**SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ:**

Unngå spredning av støv.

Unngå utslipp i det vanlige avløps- og kloakksystemet.

**EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSKNING:**

Store mengder tas opp (feies opp) og deporteres jf. Pkt 13.

Mindre mengder kan spyles bort med rikelige mengder vann.

**7. HÅNDBTERING OG OPPBEVARING**

**HÅNDBTERINGSVEILEDNING:**

Unngå håndtering som fører til støvdannelse.

Det er ikke påkrevd spesial utstyr, men bruk fornuft og behandle stoffet som kjemikalier.

**LAGRINGSANVISNING:**

Oppbevares tørt. Oppbevares godt lukket på et motstandsdyktig og ugjennomtrengelig gulv.

**8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR**

**FOREBYGGENDE TILTAK:**

Vask hendene før spising.

**ÅNDEDRETTSVERN:**

Bruk eventuelt støvmaske med P2 filter.

**ØYEVERN:**

Brukt vernebriller ved fare for øyekontakt.

**HÅNDVERN:**

Ikke påkrevd. Vask hendene godt etter bruk.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

PRODUKTETS FORM:	Prills (kuleformet)	LUKT:	Svak lukt av ammoniakk
FARGE:	Hvit	OPPLØSELIG I:	Lett løselig i vann
SMELTE/FRYSEPUNKT:	133 °C	KOKEPUNKT:	se smeltepunkt
BULK TETTHET:	800 kg/m <sup>3</sup> b (20 °C)	FLAMMEPUNKT:	-
EKSPLOSJONSOMRÅDE:	-	pH (kons.):	< 10 (20 °C)
MOLOMASSE:	-	MASSETETTHET:	-
LØSELIGHET I VANN:	1080 g/l (20 °C)	TETTHET:	-
DAMPTRYKK:	-	VISKOSITET:	-
METNINGSKONS.:	-	TENNTEMPERATUR:	-
DEKOMPONERINGSTEMP.:	133 °C	FORDELINGSKOFFISIENT:	-
PH LØSNING:	-	DAMP TETTHET:	-

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### REAGERER MED:

Oksiderende stoffer, kromylklorid, klorider, perklorater, fosforhalogener.

### FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER:

Ved oppvarming til dekomponeringstemperatur frigjøres ammoniakk, biuret, cyanursyre og NOx.

## 11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

### GENERELT:

Urea dannes naturlig i kroppen ved omsetning av proteiner og medfører ingen helserisiko ved normal håndtering.

### INNÅNDING:

Innånding av støv kan virke uttørrende og lett irriterende på slimhinner i munn, nese og svelg.

### HUDKONTAKT

Ingen kjent helserisiko.

### ØYEKONTAKT:

Støver kan virker irriterende.

### SVELGING:

Inntak av store mengder fremkaller kvalme, oppkast og diaré.

### ORAL TOKSISITET:

LD50 (oral): 14300 mg/kg

## 12. MILJØOPPLYSNINGER

### MOBILITET:

Oppløses i vann.

### ØKOTOKSISITET:

Økologiske skader er verken kjent eller forventet under normal bruk.

## 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

### FJERNING AV RESTER OG AVFALL:

Ikke klassifisert som spesialavfall. Produktet håndteres som produksjonsavfall og levers til godkjent fullplass/forbrenningsanlegg.

#### 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

ADR(VEI)			
UN NR:	-	KLASSE:	-
FARESEDDEL:	-	FARLIG GODS:	Nei
EMBALLASJEGRUPPE:	-	FARENDR:	-
RID(JERNBANE)			
UN NR:	-	KLASSE:	-
FARENDR:	-	FARLIG GODS:	Nei
EMBALLASJEGRUPPE:	-		
IMDG(SJØ)			
UN NR:	-	KLASSE:	-
ETIKETT:	-	FARLIG GODS:	Nei
EMS:	-	FORP.GR:	-
MARINE POLL:	-	SUB.RISK:	-
IATA(FLY)			
UN NR:	-	KLASSE:	-
ETIKETT:	-	FARLIG GODS:	Nei
SUB.RISK:	-	FORP.GR:	-

ANNET:

Ikke transportklassifisert.

#### 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

R-SETNINGER:

Vurdert ikke merkepliktig.

REFERANSER:

Norsk stoffliste 2002 (Statens forurensningstilsyn, Arbeidstilsynet, Direktoratet for brann- og elsikkerhet).  
Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best. nr. 361).

ANDRE OPPLYSNINGER:

-

#### 16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

Denne informasjonen gjelder kun det ovennevnte produkt og gjelder ikke nødvendigvis dersom det brukes sammen med annet (andre) produkt (er) eller i andre prosesser. Opplysningene er så vidt vi vet riktige og fullstendige og er gitt i god tro. Det er brukerens eget ansvar og forvise seg om at opplysningene er riktige og fullstendige for hans spesielle bruk av dette produktet.

#### Historikk:

Datagrunnlag : SKW Stickstoffwerke Piesteritz GmbH, Tyskland.  
Utarbeidet i samarbeide med : Viola Brohs, Mitarbeiter Verkaufsservice.  
Merking : Urea,feed/Safety Data Sheet 91/155 ECC/Identcode 0092/Ver. 1.1/Print 11.11.2004.