

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 19.11.2018  
Dato for forrige utgave : 15.11.2018  
Versjon : 6.0



# SIKKERHETSDATABLAD

Urea (SLU)

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Urea (SLU)  
EC nummer : 200-315-5  
REACH registreringsnummer : 01-2119463277-33  
CAS nummer : 57-13-6  
Produktkode : PA38A7  
Type produkt : Fast stoff (prillet )  
Kjemisk formel : CH4N2O

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk
Industriell distribusjon. Industriell BRUK for formulering av kjemiske produktblandinger. Industriell BRUK til formulering av gjødselblandinger. Yrkesmessig fomulering av gjødselprodukter. Yrkesmessig BRUK som gjødsel på gård - lasting og spredning. Yrkesmessig BRUK som gjødsel i drivhus. Yrkesmessig BRUK som flytende gjødsel på dyrket mark (f. eks. vannløsningsgjødsling). Yrkesmessig BRUK som gjødsel - vedlikehold av utstyr.

Bruk frarådet : Ingen identifisert.

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Adresse : Yara Norge AS  
Gate : Drammensveien 131  
Postnummer : 0277  
By : Oslo  
Land : Norge

### Postboks Adresse

Utgitt dato : 19.11.2018

Side:1/15

**Postboks** : 343 Skøyen  
**Postnummer** : 0213  
**By** : Oslo  
**Land** : Norge  
**Telefonnummer** : +47 40 00 45 70  
**E-postadresse til person ansvarlig for dette sikkerhetsdatabladet** : sds.landbruk@yara.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

##### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

**Navn** : Giftinformasjonen (Poison Center)  
**Telefonnummer** : +47 22 59 13 00  
**Åpningstider** : 24h

##### Leverandør

**Telefonnummer** : +47 21 03 44 52  
**Åpningstider** : (7/24)

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding.

**Produktdefinisjon** : Mono-bestandel substans

#### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

**Klassifisering** : Ikke klassifisert.

Produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge forskrift (EF) 1272/2008 med endringer.

### 2.2 Etikettelementer

**Signalord** : Ingen signalord

**Redegjørelser om fare** : Ikke anvendelig.

#### Redegjørelser om forholdsregler

**Generelt** : Ikke anvendelig.

**EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** : Ikke anvendelig.

#### Spesielle emballasjekrav

**Beholderne må forsynes med barnesikker lukking** : Ikke anvendelig.

**Følbar advarselmerking om fare** : Ikke anvendelig.

### 2.3 Andre farer

**Andre farer som ikke fører til** : Produktet i blanding med vann gjør overflater svært glatte

klassifisering (sklifare).

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Bestanddeler : Mono-bestandel substans

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Urea	RRN: 01-2119463277-33 EU: 200-315-5 CAS : 57-13-6	>= 90 - < 100	Ikke klassifisert.	[A]

#### Type

[A] Bestandel

[B] Urenhet

[C] Stabiliserende tilsetningsstoff

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Ifølge produsentens nåværende kunnskap, finnes det ingen bestanddeler eller tilleggsstoffer i produktet som er klassifisert eller bidrar til klassifisering av stoffet, og som dermed skulle medføre krav om rapportering i dette avsnittet.

**Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.**

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Skylls med store mengder rennende vann. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
- Innånding** : I tilfelle av innånding må den tilskadekomne flyttes til frisk luft. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
- Hudkontakt** : Vask med vann og såpe. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

**Overeksponeringstegn/-symptomer**

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen spesifikke data.
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

**4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig**

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slokkemidler**

- Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ingen identifisert.

**5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen**

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Ingen bestemt brann- eller eksplosjonsfare.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
 karbondioksid  
 karbonmonoksid  
 nitrogenoksider  
 ammoniakk  
 Unngå innånding av støv, damp eller røyk fra brennende materiale.  
 Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket.

**5.3 Råd for brannmenn**

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

**For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.

**For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

**6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

**Lite utslipp** : Flytt beholderne fra utslippsområdet. Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av farlig avfall.

**Stort utslipp** : Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av farlig avfall.

**6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Ikke for konsum eller til bruk i fôr.

**Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).

**Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere

opplysninger om hygienetiltak.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

- Anbefalinger** :
- Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere.
  - Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

- Anbefalinger** :
- Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

- Merknad** :
- Ingen kjente eksponeringsgrenser.
- Anbefalt overvåkningstiltak** :
- Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig.
  - Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende:
    - Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier)
    - Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens)
    - Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler)
  - Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

#### DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestand del	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
Urea	DNEL	Kortsiktig Hud	580 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	292 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	580 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk

	DNEL	Langsiktig Innånding	292 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
--	------	-------------------------	-----------------------	-----------	-----------

**PNEC-er**

Navn på produkt/bestanddel	Type	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer
Urea	PNEC	Ferskvann	0,047 mg/l	Vurderingsfaktorer
	PNEC	Salt vann	0,047 mg/l	Ikke anvendelig.

**8.2 Eksponeringskontroll**

**Egnede konstruksjonstiltak** : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning.

**Individuelle vernetiltak****Hygieniske tiltak**

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Det skal finnes et vaskeanlegg med vann for øye- og hudrengjøringsformål.

**Øye-/ansiktsvern**

: Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv.

**Hudvern****Håndvern**

: Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Vi anbefaler at du bruker hansker med en tykkelse på minimum 0,35 mm for generell bruk. Det bør påpekes at tykkelsen på hanskene ikke er en god indikator på motstandsevne mot et bestemt kjemikalie, siden hanskenes gjennomtrengningsgrad avhenger av den nøyaktige sammensetningen til materialet hanskene er laget av.

**Kroppsvern**

: Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne.

**Annet hudvern**

: Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

**Åndedrettsvern**

: Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen**

: Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

Fysisk tilstand	:	Fast stoff (prillet)
Farge	:	Hvit.
Lukt	:	Luktfri.svak, ammoniakkaktig
Lukterskel	:	Ikke bestemt.
pH	:	9,5 [Kons. (% vekt / vekt): 100 g/l]

Smeltepunkt/frysepunkt : 134 °C

Utgangskokepunkt og - : Ikke bestemt

kokeområde

Flammepunkt : Ikke anvendelig

Fordamping : Ikke bestemt

Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke brannfarlig.

Øvre/nedre brennbarhets- eller : **Nedre:** Ikke bestemt

eksplosjonsgrenser **Øvre:** Ikke bestemt

Damptrykk : 0,000016 hPa

Damptetthet : Ikke bestemt

Relativ tetthet : Ikke bestemt

Bulktetthet : Ikke bestemt

Tetthet : 1,33 g/cm<sup>3</sup>

Løselighet(er) : Lett løselig i følgende materialer:  
kaldt vann

Fordelingskoeffisient : Ikke bestemt

oktanol/vann

Selvantennelsestemperatur : Ikke bestemt

Viskositet : **Dynamisk:** Ikke bestemt.

**Kinematisk:**Ikke bestemt.

Eksplosjonsegenskaper : Ikke-eksplosiv.

Oksidasjonsegenskaper : Ingen

### 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Løselighet i vann : > 100 g/l

Ingen tilleggsinformasjon.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

10.2 Kjemisk stabilitet : Produktet er stabilt.

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås : Unngå kontaminering fra enhver kilde, inkludert metaller,



støv og organisk materiale.

- 10.5 Uforenlige stoffer** : Urea reagerer med kalsiumhypoklorit eller natriumhypoklorit og danner eksplosiv nitrogentriklorid.
- Merknad** : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer:  
Oksiderende virkestoffer  
syrer  
baser (alkalier)  
Nitrater og nitriter
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

#### Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestand del	Resultat	Arter	Dose	Eksponering	Referanser
Urea					
	LD50 Oral	Rotte	14.300 mg/kg OECD 401	Ikke anvendelig.	IUCLID 5

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Irritasjon/korrosjon

#### Konklusjon/oppsummering

- Hud** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Øyne** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Respiratorisk** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Overfølsomhet

#### Konklusjon/oppsummering

- Hud** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Respiratorisk** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Mutasjonsfremmende karakter

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Kreftfremkallende egenskap

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering	Referanser
Urea	Negativ - Oral - NOAEL	Rotte	2.250 mg/kg	7 dager per uke	IUCLID 5

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Reproduktiv giftighet

Navn på produkt/bes	Toksisitet for	Fertilitet	Utviklingstoksin	Arter	Dose	Eksponering	Referanser

<b>tanddel</b>	<b>gravide</b>						
Urea	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Negativ	Rotte	Oral : 500 mg/kg	7 dager per uke	IUCLID 5

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier** : Ikke kjent.

#### Potensielle akutte helseeffekter

**Innånding** : Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.

**Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Hudkontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

**Innånding** : Ingen spesifikke data.

**Svelging** : Ingen spesifikke data.

**Hudkontakt** : Ingen spesifikke data.

**Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.

#### Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

##### Korttidseksponering

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

##### Langvarig eksponering

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Potensielle kroniske helseeffekter

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering	Referanser
Urea	Kronisk NOAEL Oral	Rotte	2.250 mg/kg	12 måneder 7 dager per uke	IUCLID 5

**Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Fruktbarhetseffekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Effekter på utvikling** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Effekter på eller via laktasjon** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Andre påvirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Toksiko kinetikk

**Absorpsjon** : Absorberes raskt.

**Fordeling** :  
Stoffskiftet foregår ikke i vevet i leveren før stoffet kommer inn i systemkretsløpet.

**Metabolisme** : Metabolitten er ikke kjent å være toksisk.

**Eliminering** : Kjemikaliet og metabolittene skilles fullstendig ut, og vil ikke akkumuleres i kroppen.

**Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet** : Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksposering	Referanser
Urea				
	Akutt LC50 6.810 mg/l Ferskvann	Fisk	96 h	IUCLID 5
	Akutt EC50 10.000 mg/l Ferskvann	Vannloppe	24 h	IUCLID 5
	Kronisk NOEC 47 mg/l Ferskvann	Alge	192 h	IUCLID 5

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat	Dose	Inoculum	Referanser
Urea	302B Inherent Biodegradabilitet: Zahn-Wellens/EMPA Test	96 % - Innebygget biologisk nedbrytbart - 16 dager	Ikke anvendelig.	Aktivert slam	IUCLID

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på	LogPow	BKF	Potensial
---------	--------	-----	-----------

<b>produkt/bestanddel</b>			
Urea	1,73	Ikke anvendelig.	lav

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### 12.4 Jordmobilitet

**Fordelingskoeffisient for jord/vann (KOC)** : Ikke kjent.

**Mobilitet** : Dette produktet kan føres med overflate- eller grunnvann fordi det har en vannløselighet på: høy

#### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

**PBT** : Ikke anvendelig.

**vPvB** : Ikke anvendelig.

12.6 Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruks ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

**Farlig avfall** : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 2008/98/EF

#### Den europeiske avfallslisten (EAL)

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
06 10 99	avfall som ikke er spesifisert andre steder

#### Emballasje

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe

produktrester.  
Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Forskrift: ADR/RID	
14.1 UN-nummer	Ikke regulert.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	Ikke anvendelig.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke anvendelig.
14.4 Emballasjegruppe	Ikke anvendelig.
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.
Tilleggsopplysninger	

Forskrift: ADN	
14.1 UN-nummer	Ikke regulert.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	Ikke anvendelig.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke anvendelig.
14.4 Emballasjegruppe	Ikke anvendelig.
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.
Tilleggsopplysninger	
<u>Farekode</u>	: Ikke anvendelig.

Forskrift: IMDG	
14.1 FN-nummer	Ikke regulert.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	Ikke anvendelig.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke anvendelig.
14.4 Emballasjegruppe	Ikke anvendelig.
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.
Tilleggsopplysninger	
<u>Havforurensende stoff</u>	: Nei.

Forskrift: IATA	
14.1 FN-nummer	Ikke regulert.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	Ikke anvendelig.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke anvendelig.
14.4 Emballasjegruppe	Ikke anvendelig.
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.
Tilleggsopplysninger	
<u>Havforurensende stoff</u>	: Nei.

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : Transport innenfor brukerens anlegg: Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

**14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL og IBC-koden**

Ikke anvendelig.

**14.8 IMSBC**

**Bulk cargo shipping name** : UREA  
**Class** : Ikke anvendelig.  
**Group** : C  
**Marpol V** : Non-HME

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger****15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen****EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)****Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon****Tillegg XIV:** Ingen av bestanddelene er opplistet.**Stoffer som gir stor grunn til bekymring:** Ingen av bestanddelene er opplistet.

**EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006** : Ikke anvendelig.  
**(REACH) Tillegg XVII –**  
**Restriksjoner på produksjon,**  
**markedsføring og bruk av**  
**bestemte farlige stoffer,**  
**blandinger og artikler**

**Andre EU regler****Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Seveso Direktivet**

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet (Storulykkeforskriften).

**Andre forskrifter** : Dette produktet er ikke underlagt forordning (EU) 98/2013, men alle mistenkelige transaksjoner, forsvinninger og tyverier skal rapporteres til relevant myndighet.

**Nasjonale forskrifter**

**Produktregulering, biocider** : Ikke anvendelig.

**Merknader** : Vi har ikke kjennskap til at andre nasjonale eller lokale regelverk kommer til anvendelse.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

**Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitets estimat  
 CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
 DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
 DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
 RRN = REACH registrerings nummer  
 PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
 vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende  
 bw = Kroppsvekt

**Viktige informasjonskilder** : EU REACH IUCLID5 CSR.  
 National Institute for Occupational Safety and Health, U.S.  
 Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and  
 Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical  
 Substances.  
 Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent,  
 Quebec HAR 2P9, Canada.  
 Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

#### **Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassifisering	Justering
Ikke klassifisert.	Kalkuleringsmetode

#### **Fullstendig tekst for forkortede H-setninger**

Ikke anvendelig.

#### **Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]**

Ikke anvendelig.

**Oppdateringsmerknader** : Avsnitt 15. Opplysninger om lover og forskrifter  
**Se avsnitt 1 vedrørende leverandørens kontaktinformasjon.**

**Utskriftsdato** : 24.03.2019  
**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 19.11.2018  
**Dato for forrige utgave** : 15.11.2018  
**Versjon** : 6.0  
**Utarbeidet av** : Yara Chemical Compliance (YCC).

|| Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

#### **Merknad til leseren**

Vi har etter beste evne verifisert at informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt per utstedelsesdato. Formålet med informasjonen er sikkerhetsveiledning, og informasjonen relaterer seg kun til det spesifikke produkt og til de anvendelsesområder som er beskrevet i informasjonen. Informasjonen er ikke nødvendigvis treffende for produktet når det anvendes i kombinasjon med andre substanser eller når det brukes på andre måter enn beskrevet her, da alle produkter og substanser kan ha ukjente risikofaktorer og bør anvendes med forsiktighet. Den endelige vurderingen av produktets velegnethet er utelukkende brukers ansvar.