



# SIKKERHETSDATABLAD

NOxCare UREALØSNING 40%

## 1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

### Identifikasjon av stoffet eller preparatet

**Produktnavn** : NOxCare UREALØSNING 40%  
**Bruk av stoffet/preparatet** : Røykgassrensing (DeNOx).

### Identifikasjon for selskap/virksomhet

**Produsent / Leverandør** : Yara Norge AS  
Industrial Products  
P.O.Box 2464, Solli  
N-0202 Oslo  
Norge  
T: 24 15 70 00  
F: 24 15 72 10

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet** : Yara-kjemikalieordre@yara.com

**Nødtelefonnummer** : +47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

## 2. Viktigste faremomenter

Produktet er ikke klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

**Klassifisering** : Ikke klassifisert.  
**Ytterligere farer** : Oppvarmet materiale kan forårsake forbrenninger.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

## 3. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

**Stoff/Stoffblanding** :  Stoffblanding

Navn på bestanddeler	CAS nummer	%	EC nummer	Klassifisering
<input checked="" type="checkbox"/> Vann	7732-18-5	60	231-791-2	Ikke klassifisert.
<input type="checkbox"/> Urea	57-13-6	40	200-315-5	Ikke klassifisert.
Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor				

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen øvrige bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

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

Inneholder urea og vann.

## 4. Førstehjelpstiltak

**Svelging** : Hvis store mengder av dette materialet er svelget, må lege kontaktes umiddelbart. IKKE fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen.

**Hudkontakt** : Unngå langvarig eller gjentatt hudkontakt. Vask med vann og såpe. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.

**Øyekontakt** : Ved kontakt med øynene, skylld omgående med rikelig med vann. Kontakt lege ved irritasjon.

**Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

**Utstedelsesdato** : 2008-07-02.

Side: 1/4

## 4. Førstehjelpstiltak

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

## 5. Tiltak ved brannslukning

- Sløkkemidler** : Ved brann, bruk vandusj (tåke), skum, pulver eller CO<sub>2</sub>.
- Egnet** : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Farlige termiske nedbrytingsprodukter** : Disse produktene er karbonoksyder (CO, CO<sub>2</sub>), nitrogenoksider (NO, NO<sub>2</sub> etc.), ammoniakk (NH<sub>3</sub>).
- Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

- Personlige vernetiltak** : Følg alle prosedyrene for brannslukning (avsnitt 5).
- Miljømessige forholdsregler og opprenkningsmetoder** : Unngå kontakt med spill og avrenning til mark og vannveier.

Absorber med TØRR sand eller et annet materiale som ikke er brannfarlig. Bruk et verktøy til å skyfle opp fast eller absorbert materiale og plasser det i hensiktsmessig merket avfallsbeholder. Unngå dannelse av støvete forhold og forhindre vind spredning. Må holdes borte fra vannveier. Se Avsnitt 13 for opplysninger om fjerning av kjemikalieavfall.

**Obs! Se punkt 8 for informasjon om personlig verneutstyr og punkt 13 for informasjon om avfallshåndtering.**

## 7. Håndtering og oppbevaring

- Håndtering** : Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.
- Oppbevaring** : Må ikke oppbevares i temperaturer over: 60° C. Lagres på et atskilt, godkjent og merket sted. Tank/kontainer bør være plassert inne i et godkjent oppsamlingsbasseg som kan romme hele volumet. Emballasjen skal holdes tett lukket.
- Emballasjematerialer**
- Anbefales** : Bruk originalemballasje.

## 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

### Eksponeringskontroller

- Åndedrettsvern** : Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.
- Håndbeskyttelse** : 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.
- Øyebeskyttelse** : Øyevernutstyr skal brukes når det er sannsynlighet for eksponering.
- Hudbeskyttelse** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne.
- Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### Generell informasjon

- Utseende**
- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Fargeløs.
- Lukt** : Ammoniakk-aktig. [Svak]

### Viktig helse-, sikkerhets- og miljøinformasjon

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

pH	: 9 til 10 [Kons. (% vekt / vekt): 100%]
Kokepunkt	: Dekomponeringstemperatur: 100°C (212°F)
Smeltepunkt/frysepunkt	: 0°C (32°F)
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig.
Ekspljosjonsgrenser	: Ikke anvendelig.
Tetthet g/cm <sup>3</sup>	: 1.08 til 1.11 g/cm <sup>3</sup> (20°C / 68°F)
Løselighet	: Lett løselig i følgende materialer: varmt vann Løselig i følgende materialer: kaldt vann
Selvantennelsestemperatur	: Ikke anvendelig.

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet	: Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se kapittel 7).
Forhold som skal unngås	: Urea reagerer med kalsiumhypoklorit eller natriumhypoklorit og danner eksplosiv nitrogentriklorid.
Materialer som skal unngås	: Svært reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer og syrer.
Farlige nedbrytningsprodukter	: Disse produktene er karbonoksyder (CO, CO <sub>2</sub> ), nitrogenoksider (NO, NO <sub>2</sub> etc.), ammoniakk (NH <sub>3</sub> ).

## 11. Opplysninger om helsefare

### Potensielle akutte helseeffekter

Ingen giftige/helsefarlige stoffer er påvist i mengder som kan forårsake helseskade ved normal håndtering.

### Potensielle kroniske helseeffekter

Kroniske virkninger	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Kreftfremkallende egenskap	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Mutasjonsfremmende karakter	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fosterskadelige egenskaper	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Effekter på utvikling	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fruktbarhetseffekter	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Innånding	: Ingen spesifikke data.
Svelging	: Ingen spesifikke data.
Hud	: Ingen spesifikke data.
Øyne	: Ingen spesifikke data.
Målorganer	: Forårsaker skade på følgende organer: hud, øyne, øye, linse eller hornhinne.

## 12. Miljøopplysninger

**Virkninger på miljøet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Annen økologisk informasjon

#### Biologisk nedbrytbarhet

**Konklusjon/oppsummering** : Lett biologisk nedbrytbart

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

## 13. Fjerning av kjemikalieavfall

<b>Avhendingsmetoder</b>	: Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Må ikke tømmes i kloakkavløp, produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Avhendes i henhold til gjeldende lokale og nasjonale lovverk.
<b>Farlig avfall</b>	: Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 91/689/EF.

## 14. Opplysninger om transport

Ikke regulert.

Ikke klassifisert som farlig gods i henhold til UN Orange Book og internasjonale transportkoder, f. eks ADR (veg), RID (jernbane), ADN (elver og kanaler) og IMDG (sjø).

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

### EU-forskrifter

**Anvendelsesområde** : Industrielle anvendelser.

Klassifisering og merking er utført i overensstemmelse med Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, samt tiltenkt bruk.

**Stoffliste for Europa** :  **Stoffliste for Europa**: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

### Nasjonale forskrifter

**Risikosestninger** : Ikke klassifisert.

**Karsinogen klasse** : Ikke klassifisert.

## 16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

**Referanser** : Miljøstatus i Norge, Stofflisten; <http://www.miljostatus.no/datasok/stoffliste/stoffliste.asp>  
European Chemical Bureau, Annex 1 EU Directive 67/548/EEC  
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  
Atrion International Inc. 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada

### Historikk

**Utskriftsdato** : 2008-07-02.

**Utgitt dato/Revisjonsdato** : 2008-07-02.

**Dato for forrige utgave** : 2008-06-19.

**Versjon** : 2

**Utarbeidet av** : Yara Product Classification and Regulations

 **Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.**

### Merknad til leseren

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