

|              |               |            |            |
|--------------|---------------|------------|------------|
| Produktnavn: | Universalrens | Side:      | 1/8        |
| Endret:      | 2011-09-21    | Printdato: | 2011-09-21 |
| Produktnr.:  |               | SDS-ID:    | NO-NO/1.0  |

---

## **PUNKT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET**

### **1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn: Universalrens

Artikkelnummer:  
F016800232 (500 ml)  
F016800231 (2.5 L)

Emballasjestørrelse: 500 ml & 2.5 L

### **1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og ikke anbefalt bruk**

Anvendelse: Rengjøringsmiddel

### **1.3. Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Leverandør: Robert Bosch A/S  
Berghagen 1  
NO 1405 Langhus  
Tel:+47 64878950  
Fax:+47 64878955  
www.bosch.no

Ansvarlig for utarbeidelse av sikkerhetsdatabladet. SDS\_info@dhigroup.com

Spørsmål til innholdet i dette sikkerhetsdatabladet kan sendes til:

### **1.4. Nødtelefon**

Nødtelefon: Giftinformasjonen: tlf. 22 59 13 00

# SIKKERHETS DATABLAD

|              |               |            |            |
|--------------|---------------|------------|------------|
| Produktnavn: | Universalrens | Side:      | 2/8        |
| Endret:      | 2011-09-21    | Printdato: | 2011-09-21 |
| Produktnr.:  |               | SDS-ID:    | NO-NO/1.0  |

---

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Produktet er klassifisert: Xi;R36/37/38

Skadevirkninger på mennesker:

Irriterer øynene, luftveiene og huden. I høye konsentrasjoner virker damper og sprøytetåke sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.

Skadevirkninger på miljøet:

Produktets skadevirkning i miljøet anses som begrenset.

### 2.2. Merkingselementer



Irriterende

|           |   |
|-----------|---|
| R36/37/38 | Irriterer øynene, luftveiene og huden.  |
| S2        | Oppbevares utilgjengelig for barn.  |
| S23       | Unngå innånding av damp/sprøytetåke.  |
| S24/25    | Unngå kontakt med huden og øynene.  |
| S26       | Får man stoffet i øynene; skyl straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.   |
| S37/39    | Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.   |
| S46       | Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.  |
| S60       | Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.  |
|           | Produktet inneholder:<br>5% eller høyere, men mindre enn 15%: anioniske overflateaktive stoffer og fosfonater<br>Mindre enn 5%: formaldehyd og parfyme. |

### 2.3. Andre farer

Andre: Ikke relevant.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn: Universalrens Side: 3/8  
Endret: 2011-09-21 Printdato: 2011-09-21  
Produktnr.: SDS-ID: NO-NO/1.0

---

## PUNKT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Blandinger

Produktet inneholder: vann, tensider, organisk løsningsmiddel og parfyme.

67/548/EØF:

| %:    | CAS-<br>nummer: | EF-nr.:   | REACH<br>Reg.nr.: | Kjemisk navn:      | Fareklassifisering: | Anm.: |
|-------|-----------------|-----------|-------------------|--------------------|---------------------|-------|
| 10-20 | -               | -         | -                 | Anioniske tensider | Xi;R36/38           |       |
| 5-10  | 141-43-5        | 205-483-3 | -                 | 2-Aminoethanol     | Xn;R20/21/22 C;R34  |       |

GHS/CLP:

| %:    | CAS-<br>nummer: | EF-nr.:   | REACH<br>Reg.nr.: | Kjemisk navn:      | Fareklassifisering:                                | Anm.: |
|-------|-----------------|-----------|-------------------|--------------------|--|-------|
| 10-20 | -               | -         | -                 | Anioniske tensider | Not Determined                                     |       |
| 5-10  | 141-43-5        | 205-483-3 | -                 | 2-Aminoethanol     | Acute Tox.<br>4;H302/312/332<br>Skin Corr. 1B;H314 |       |

Referanser: Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

---

## PUNKT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Innånding:** Personen bringes ut i frisk luft og holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Transporter til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.

**Hudkontakt:** Ta av tilsølte klær og skylld huden grundig med vann. Ved utslett, sår eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med sikkerhetsdatabladet.

**Øyekontakt:** Skylld straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon fortsettes skyllding under transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.

**Inntak:** Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Skylld straks munnen og drikk rikelige mengder vann. Hold personen under oppsyn. Ved ubehag transporteres personen til sykehus og ta med sikkerhetsdatabladet.

### 4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

**Symptomer/virkninger:** Se punkt 11 for ytterligere informasjon om helsefare og symptomer.

### 4.3. Angivelse av øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling som kan være nødvendig

**Legehjelp/behandlinger:** Ingen kjente.

---

## PUNKT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slukningsmidler

**Brannslukningsmidler:** Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukningsmiddel.

### 5.2. Særlige farer som stoffet eller blandingen kan forårsake

**Særlige farer:** Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

### 5.3. Råd for brannmannskap

**Verneutstyr til slukningspersonale:** Valg av åndedrettsvern ved brann: Følg bedriftens generelle forholdsregler.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

|              |               |            |            |
|--------------|---------------|------------|------------|
| Produktnavn: | Universalrens | Side:      | 4/8        |
| Endret:      | 2011-09-21    | Printdato: | 2011-09-21 |
| Produktnr.:  |               | SDS-ID:    | NO-NO/1.0  |

---

## PUNKT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### **6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprocedyrer**

Personlige sikkerhetstiltak: Unngå innånding av damper og aerosoler og kontakt med hud og øyne. Følg forholdsreglene nevnt i dette sikkerhetsdatabladet. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

### **6.2. Miljøbeskyttelsestiltak**

Miljøbeskyttelsestiltak: Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

### **6.3. Metoder og utstyr til oppdemning og opprydning**

Metoder for opprydning: Søl suges opp med absorberende materiale. Skyll det forurensede området med rikelige mengder vann.

### **6.4. Henvisning til andre punkter**

---

## PUNKT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Håndtering: Følg god kjemikaliehygiene. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Skift tilsølte klær.

Tekniske forskrifter: Hold arbeidsplassen ren.

### **7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuell inkompatibilitet**

Tekniske forskrifter for oppbevaring: Ingen spesielle forholdsregler.

Oppbevaringsbetingelser: Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted.

### **7.3. Spesifikke slutt-bruksområder**

Spesielle bruksområder: Ikke relevant.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

|              |               |            |            |
|--------------|---------------|------------|------------|
| Produktnavn: | Universalrens | Side:      | 5/8        |
| Endret:      | 2011-09-21    | Printdato: | 2011-09-21 |
| Produktnr.:  |               | SDS-ID:    | NO-NO/1.0  |

---

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

Yrkeshygienisk grenseværdi:

| <u>CAS-nummer:</u> | <u>Kjemisk navn:</u> | <u>Som:</u> | <u>Grenseverdier:</u>            | <u>Type:</u> | <u>Anm.:</u> | <u>Referanser:</u> |
|--------------------|----------------------|-------------|----------------------------------|--------------|--------------|--------------------|
| 141-43-5           | 2-Aminoetanol        | -           | 1 ppm      2.5 mg/m <sup>3</sup> | -            | H            | Adm.Norm           |

### 8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av damper skal gjøres minst mulig.

Personlig verneutstyr: Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Åndedrettsvern: Ved utilstrekkelig ventilasjon og ved kortvarig arbeid må det brukes egnet åndedrettsvern.

Håndvern: Bruk vernehansker. Best egnet er nitrilhansker, men væsken kan trenge gjennom hanskene. Skift derfor hansker ofte. Andre hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren.

Øyevern: Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Hudvern: Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.

Hygienetiltak: Vask hendene etter kontakt. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Skift tilsølte klær.

---

## PUNKT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende: Væske

Farge: Grønn

Lukt: Karakteristisk

pH: 10.5 - 11.5

Kokepunkt: > 80 °C

Flammepunkt: > 55 °C

Relativ tetthet: 1.088

Løselighet: Blandbar med vann

### 9.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger: Ikke kjent.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

|              |               |            |            |
|--------------|---------------|------------|------------|
| Produktnavn: | Universalrens | Side:      | 6/8        |
| Endret:      | 2011-09-21    | Printdato: | 2011-09-21 |
| Produktnr.:  |               | SDS-ID:    | NO-NO/1.0  |

---

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### **10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet: Ingen kjente.

### **10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold.

### **10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner: Ingen kjente.

### **10.4. Forhold som skal unngås**

Tilstander/materialer som skal unngås: Oppvarming.

### **10.5. Inkompatible materialer**

Inkompatible materialer: Ingen kjente.

### **10.6. Farlige spaltningsprodukter**

Farlige spaltningsprodukter: Ingen spesielle.

---

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### **11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger**

Innånding: Irriterer luftveiene. I høye konsentrasjoner virker damper og sprøytetåke sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.

Hudkontakt: Virker irriterende.

Øyekontakt: Virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.

Inntak: Kan virke irriterende og forårsake utilpasshet.

---

## PUNKT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### **12.1. Toksisitet**

Økotoksisitet: Produktets miljøfare anses for å være begrenset. Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.

### **12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Nedbrytbarhet: Produktet forventes å være bionedbrytbart.

### **12.3. Bioakkumuleringspotensial**

Bioakkumuleringspotensial: Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

### **12.4. Mobilitet i jord**

Mobilitet: Ikke opplyst.

### **12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

PBT/vPvB: Ikke relevant.

### **12.6. Andre negative virkninger**

Andre skadevirkninger: Ingen kjente.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

|              |               |            |            |
|--------------|---------------|------------|------------|
| Produktnavn: | Universalrens | Side:      | 7/8        |
| Endret:      | 2011-09-21    | Printdato: | 2011-09-21 |
| Produktnr.:  |               | SDS-ID:    | NO-NO/1.0  |

---

## PUNKT 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter. Avfall klassifisert som farlig avfall.

Avfall i form av rester: EAK-kode: 20 01 29

Tom emballasje: EAK-kode: 15 01 02

---

## PUNKT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN-nummer

UN-nr.: -

### 14.2. UN-forsendelsesnavn (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name: -

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Class: -

### 14.4. Emballasjegruppe

PG: -

### 14.5. Miljøfarer

Marine pollutant: -

Miljøskadelig Stoff: -

### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Spesielle forholdsregler: Ingen kjente.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Bulktransport: Ikke relevant.

---

## PUNKT 15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

### 15.1 Forskrifter/regelverk for stoffer eller blandinger i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Nasjonal lovgivning: Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Kjemikalieforskriften), 30.04.2001 nr. 443, med endringer.  
Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2009, med endringer.  
Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, 16.07.2002 nr. 1139, med endringer.  
Forskrift 2008 nr. 516. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).  
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

### 15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

CSA status: Ikke relevant.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

|              |               |            |            |
|--------------|---------------|------------|------------|
| Produktnavn: | Universalrens | Side:      | 8/8        |
| Endret:      | 2011-09-21    | Printdato: | 2011-09-21 |
| Produktnr.:  |               | SDS-ID:    | NO-NO/1.0  |

---

## PUNKT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse og kjenne innholdet av dette sikkerhetsdatabladet.

Ordlyd av R-setninger/Faresetninger:

|              |  |
|--------------|--|
| R20/21/22    | Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.            |
| R34          | Etsende.   |
| R36/37/38    | Irriterer øynene, luftveiene og huden.                   |
| R36/38       | Irriterer øynene og huden.                               |
| H302/312/332 | Farlig ved svelging, ved hudkontakt eller ved innånding. |
| H314         | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                 |

---

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i DHI's besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Utarbeidet av DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.  
[www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com).