

## Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 17-03-2017

SDS version: 2.1

---

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Total Gulvvask u/voks

Produkt- nr.: -

REACH-nr.: Ikke anvendelig

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Produktet anvendes til rengøring og pleje af alle gulve, som tåler vand, såsom vinyl-, sten- og klinkegulve. Produktet er ligeledes velegnet til både behandlede og ubehandlede trægulve samt til daglig rengøring af polish behandlede gulve.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Firmanavn og adresse:

Total Rent  
Bremsagervej 2  
8230 Åbyhøj  
Tlf.: +45 86 25 76 51  
www.totalrent.dk

##### Kontaktperson og mail:

Lennart Jensen - info@totalrent.dk

##### Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

Keld Winkel

#### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

---

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): Eye Irrit. 2; H319.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

### 2.2. Mærkningselementer

CLP



#### Signalord:

Advarsel

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337 + P313)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305 + P351 + P338)

### 2.3. Andre farer

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed.

I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

#### Anden mærkning:

Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004:

Nonioniske overfladeaktive stoffer 5-15%, Sæbe 5-15%, Amfotere overfladeaktive stoffer <5%, EDTA, EDTA og salte heraf <5%, Parfume.

#### VOC

-

#### Andet

-

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1/3.2. Stoffer**

| Indholdsstof  | Index-nr.    | Cas-nr./EF-nr.           | CLP-klassificering                     | w/w % | Note |
|---|--------------|--------------------------|--|-------|------|
| Tetranatriumethylendiamin-tetraacetat                 | 607-428-00-2 | 64-02-8/<br>200-573-9    | Acute Tox. 4; H302,<br>Eye Dam. 1;H318 | <5    | -    |
| Natrium-2-[2-[2-(dodecyloxy)ethoxy]ethoxy]ethylsulfat | -            | 13150-00-0/<br>236-091-0 | Skin Irrit 2; H315,<br>Eye Dam. 1;H318 | 5-10  | -    |
| Amider, C8-18 and C18umættede, N,N-bis (hydroxyethyl) | -            | 68155-07-7/<br>931-329-6 | Skin Irrit. 2;H315,<br>Eye Dam. 1;H318 | 1-5   | -    |
| Kaliumhydroxid  | 019-002-00-8 | 1310-58-3/<br>215-181-3  | Acute Tox. 4;H302<br>Skin Corr.1A;H314 | 1-5   | -    |
| Dipropylenglycolmethylether                           | -            | 34590-94-8/<br>252-104-2 | -                                      | 1-5   | 1    |

1 = Stoffet er et organisk opløsningsmiddel

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag. Hold den tilskadekomne under opsyn.
- Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik meget vand eller mælk. Fremkald IKKE opkastning. Hvis opkastning forekommer holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Opsøg læge.
- Hud: Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
- Øjne: Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge ved fortsat irritation.
- Forbrænding: Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt – søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
- Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

---

### 5.1. Slukningsmidler

Vandtåge (aldrig vandstråle – spreder branden), skum, pulver eller kulsyre. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug trykluftmaske ved kraftig røgd udvikling.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand – se pkt. 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud. Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se ovenfor.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

---

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Undgå direkte sollys.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

---

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

| Indholdsstof                | Grænseværdi                    | Anmærkning |
|-----------------------------|--------------------------------|------------|
| Dipropylenglycolmethylether | 50 ppm = 309 mg/m <sup>3</sup> | EH         |
| Kaliumhydroxid              | 2 mg/m <sup>3</sup>            | L          |

**DNEL/PNEC-værdier:**

Tetranatrium-ethylendiamintetraacetat - DNEL-værdier:

|            |            |                  |                    |                       |
|------------|------------|------------------|--------------------|-----------------------|
| Inhalation | Short term | Systemic effects | Workers            | 2.5 mg/m <sup>3</sup> |
| Inhalation | Short term | Local effects    | Workers            | 2.5 mg/m <sup>3</sup> |
| Inhalation | Short term | Systemic effects | General population | 1.5 mg/m <sup>3</sup> |
| Inhalation | Short term | Local effects    | General population | 1.5 mg/m <sup>3</sup> |
| Oral       | Long Term  | Local effects    | General population | 25 mg/kg bw/day       |

Dipropylenglycolmethylether – DNEL-værdier:

|            |           |                  |                    |                        |
|------------|-----------|------------------|--------------------|------------------------|
| Dermal     | Long Term | Systemic effects | Workers            | 283 mg/kg bw/day       |
| Inhalation | Long Term | Systemic effects | Workers            | 308 mg/m <sup>3</sup>  |
| Oral       | Long Term | Systemic effects | General population | 36 mg/kg bw/day        |
| Dermal     | Long Term | Systemic effects | General population | 121 mg/kg bw/day       |
| Inhalation | Long Term | Systemic effects | General population | 37.2 mg/m <sup>3</sup> |

Kaliumhydroxid - DNEL-værdier:

|            |           |               |                    |                     |
|------------|-----------|---------------|--------------------|---------------------|
| Inhalation | Long Term | Local effects | Workers            | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Inhalation | Long Term | Local effects | General population | 1 mg/m <sup>3</sup> |

Tetranatrium-ethylendiamintetraacetat - PNEC-værdier:

|       |                       |           |
|-------|-----------------------|-----------|
| Water | Fresh                 | 2.2 mg/L  |
| Water | Marine                | 0.22 mg/L |
| Water | Intermittent releases | 1.2 mg/L  |

Dipropylenglycolmethylether – PNEC-værdier:

|       |                       |                    |
|-------|-----------------------|--------------------|
| Water | Fresh                 | 19 mg/L            |
| Water | Marine                | 1.9 mg/L           |
| Water | Intermittent releases | 190 mg/L           |
| Soil  | -                     | 2.74 mg/kg soil dw |

**8.2. Eksponeringskontrol**

Der findes ikke et eksponerings scenario til dette produkt.

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.

**Personlige værnemidler:**



|              |   |
|--------------|---|
| Indånding:   | Ikke påkrævet.                              |
| Hænder       | Anbefalet: Nitrilgummi                      |
| Øjne:        | Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm |
| Hud og krop: | Ikke påkrævet.                              |

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|  |              |
|--|--------------|
| Udseende:  | Væske        |
| Farve:   | Grøn         |
| Lugt:  | Parfume      |
| pH:  | 9-10         |
| Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):                             | -            |
| Begyndelseskogepunkt(°C):                                | -            |
| Flammepunkt (°C):  | -            |
| Fordampningshastighed:                                   | -            |
| Antændelighed (fast stof, luftart):                      | -            |
| Øvre/nedre antændelses-eller eksplosionsgrænser (vol-%): | -            |
| Damptryk (mbar, 25 °C):                                  | -            |
| Dampmassefylde (luft=1):                                 | -            |
| Relativ massefylde (g/ml):                               | 1,04         |
| Opløselighed i vand:                                     | Letopløselig |
| Fordeleskoefficient: n-oktanol/vand, Log KOW:            | -            |
| Selvantændelsestemperatur (°C):                          | -            |
| Dekomponeringstemperatur (°C):                           | -            |
| Viskositet:  | -            |
| Eksplosive egenskaber:                                   | -            |
| Oxiderende egenskaber:                                   | -            |

**9.2. Andre oplysninger**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Opløselig i fedt:                | - |
| Overfladespænding (mN/m, 25 °C): | - |

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen data.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen særlige.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. solbestråling), da overtryk kan udvikles.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i sektion 1.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

| Substans                            | Eksponeringsvej | Art    | Test      | Resultat        |
|-------------------------------------|-----------------|--------|-----------|-----------------|
| Tetranatriummethyldiamintetraacetat | Oral            | Rat    | LD50      | 1913 mg/kg bw   |
| Dipropylenglycolmethylether         | Oral            | Rat    | LD50      | > 5000 mg/kg bw |
| Dipropylenglycolmethylether         | Inhalation      | Rat    | LC0 / 7 h | > 275 ppm       |
| Dipropylenglycolmethylether         | Dermal          | Rabbit | LD50      | 10 mL/kg bw     |
| Kaliumhydroxid                      | Oral            | Rat    | LD50      | 333 mg/kg       |

**Symptomer:**

**Indånding:** Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

**Indtagelse:** Indtagelse kan give ubehag.

**Hudkontakt:** Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme.

**Øjenkontakt:** Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

**Langtidsvirkninger:** Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

| Substans                              | Testens varighed | Art     | Test | Resultat    |
|---------------------------------------|------------------|---------|------|-------------|
| Tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | 96 h             | Fish    | LC50 | 121 mg/L    |
| Tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | 24 h             | Daphnia | EC50 | 610 mg/L    |
| Tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | 72 h             | Algae   | EC50 | > 100 mg/L  |
| Dipropylenglycolmethylether           | 96 h             | Fish    | LC50 | > 1000 mg/L |
| Dipropylenglycolmethylether           | 48 h             | Daphnia | LC50 | > 1000 mg/L |
| Dipropylenglycolmethylether           | 72 h             | Algae   | EC50 | > 969 mg/L  |
| Kaliumhydroxid                        | 96 h             | Fish    | LC50 | 80 mg/L     |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

| Substans                              | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test                 | Resultat           |
|---------------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|
| Tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | Ja                           | Ingen data           | Ingen data         |
| Dipropylenglycolmethylether           | Ja                           | OECD Guideline 301 F | 76 % after 28 days |

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

| Substans                              | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow | BCF        |
|---------------------------------------|---------------------------|--------|------------|
| Tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | Nej                       | -13    | Ingen data |
| Dipropylenglycolmethylether           | Nej                       | 0.0043 | -          |

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

**12.6. Andre negative virkninger**

Ingen kendte.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

| Kemikalieaffaldsgruppe | EAK- kode | Affaldstype                               |
|------------------------|-----------|---|
| H                      | 20 01 29  | Detergenter indeholdende farlige stoffer. |

**Særlig mærkning:**

-

**Forurenet emballage:**

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

---

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.  
**14.1 -14.4.** "

-  
**14.5. Miljøfarer**

-  
**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

-  
**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**  
Ikke relevant.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

---

### **15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler. Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning. (Jf. Arbejdstilsynets Bek. om arbejdets udførelse).

#### **Anvendelsesbegrænsninger:**

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (Jf. dog Arbejdstilsynets Bek. om unges arbejde).

#### **Krav om særlig uddannelse:**

#### **Anden mærkning:**

Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004:

Nonioniske overfladeaktive stoffer 5-15%, Sæbe 5-15%, Amfotere overfladeaktive stoffer <5%, EDTA, EDTA og salte heraf <5%, Parfume.

### **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

---

### **Andre oplysninger:**

#### **Kilder:**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

EU forordningen 1907/2006 (REACH).

EU forordningen 1272/2008 (CLP).

Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.

EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

EU forordning nr. 618/2012 (Opdatering til CLP).

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

#### **Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i afsnit 2+3:**

H302 - Farlig ved indtagelse.

H314 – Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.



H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Andet**

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

**Der er foretaget ændringer i følgende punkter:**

-

**Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

2.0 (13-11-2016).