

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Produktnavn : OPTIMIZE WASH AND WAX  
Produktkode : OWW500  
Produkttype : Vaskemiddel  
Produktgruppe : Sluttprodukt

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten  
Hovedbrukskategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere  
Bruk av stoffet/blandingen : Rengjørings-/vaskemidler og tilsetningsstoffer

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør

Tetrosyl Limited  
Newgate House  
Rochdale, Lancashire, OL16 1AT  
T 0161 764 5981  
[info@tetrosyl.com](mailto:info@tetrosyl.com), [www.tetrosyl.com](http://www.tetrosyl.com)  
E-postadresse til kompetent person som er ansvarlig for SDS :  
[ataylor@jamesbriggs.co.uk](mailto:ataylor@jamesbriggs.co.uk)

##### Distributør

Tetrosyl Europe  
CRT3 - 79 rue du chemin vert 70  
59273 59.273 Fretin, Hauts de France  
France  
T 03 20 28 06 30  
[qualite@tetrosyl-france.com](mailto:qualite@tetrosyl-france.com)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +44 (0) 161 620 5400

| Land/region | Organisasjon/Firma | Adresse                                                   | Nødtelefon      | Kommentar           |
|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Norge       | Giftinformasjonen  | Folkehelseinstituttet<br>Postboks 222 Skøyen<br>0213 Oslo | +47 22 59 13 00 | Døgnåpent hele uken |

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 H319  
Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1 H317  
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 H412  
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP)

: Advarsel

# OPTIMIZE WASH AND WAX

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inneholder                                 | : 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Faresetning (CLP)                          | : H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sikkerhetssetninger (CLP)                  | : P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.<br>P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.<br>P261 - Unngå innånding av damp, aerosoler.<br>P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.<br>P273 - Unngå utslipp til miljøet.<br>P280 - Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller, ansiktsvern.<br>P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.<br>P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.<br>P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.<br>P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.<br>P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.<br>P501 - Innhold/ beholder leveres i henhold til lokale bestemmelser. |
| Barnesikker lukking                        | : Gjelder ikke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Fareanvisninger som oppfattes ved berøring | : Gjelder ikke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser  $\geq 0,1\%$  – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over  $0,1\%$ , i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

### Bestanddel

Stoff inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

SHAMPOO CONCENTRATED BASE

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

| Navn                                                                                            | Produktidentifikator                                                 | %          | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|
| SHAMPOO CONCENTRATED BASE                                                                       | -                                                                    | 5 – 10     | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| AMMONIUM SULPHATE<br>stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (BG, LV) | CAS-nr: 7783-20-2<br>EU nr: 231-984-1<br>REACH-nr.: 01-2119455044-46 | 0,2 – 0,25 | Ikke klassifisert                                                  |

# OPTIMIZE WASH AND WAX

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Navn                                                                                                                                                                                                                                                      | Produktidentifikator                                                                                           | %                 | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE<br>stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (AT, CH)                                                                                                                                                | CAS-nr: 2682-20-4<br>EU nr: 220-239-6<br>EU-identifikasjonsnummer: 613-326-00-9<br>REACH-nr.: 01-2120764690-50 | 0,0000001 – 0,005 | Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg kroppsvekt)<br>Acute Tox. 3 (Hudkontakt), H311 (ATE=300 mg/kg kroppsvekt)<br>Acute Tox. 2 (Innånding), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>EUH071 |
| TRIETHANOLAMINE 99%<br>stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (AT, BE, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, IE, LT, PT, SE, IS, NO, MK, CH)                                                                                                 | CAS-nr: 102-71-6<br>EU nr: 203-049-8<br>REACH-nr.: 01-2119486482-31                                            | 0,0000001 – 0,005 | Ikke klassifisert                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| DIETHANOLAMINE<br>stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GR, HR, IE, LT, PL, PT, SE, SI, IS, NO, MK, CH);<br>stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser | CAS-nr: 111-42-2<br>EU nr: 203-868-0<br>EU-identifikasjonsnummer: 603-071-00-1                                 | 0,0000001 – 0,005 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                        |

### Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

| Navn                         | Produktidentifikator                                                                                           | Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| SHAMPOO CONCENTRATED BASE    | -                                                                                                              | (25 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318<br>(25 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315 |
| 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE | CAS-nr: 2682-20-4<br>EU nr: 220-239-6<br>EU-identifikasjonsnummer: 613-326-00-9<br>REACH-nr.: 01-2120764690-50 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317                                |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

### Forordning om vaskemidler (648/2004)

#### Datablad om bestanddeler

| Bestanddel                                            | CAS-nr     | %        |
|-------------------------------------------------------|------------|----------|
| WATER                                                 | 7732-18-5  | ≥10%     |
| SHAMPOO CONCENTRATED BASE                             |            | 1 - 10%  |
| AMMONIUM SULPHATE                                     | 7783-20-2  | 0,1 - 1% |
| DIMETHICONOL                                          | 70131-67-8 | <0,1%    |
| MONTANIC ACID ESTER                                   |            | <0,1%    |
| BENZISOTHIAZOLINONE                                   | 2634-33-5  | <0,1%    |
| METHYLISOTHIAZOLINONE                                 | 2682-20-4  | <0,1%    |
| MONO AZO DYE PREPARATION                              | 1934-21-0  | <0,1%    |
| ALCOHOLS, C11-14-ISO, C13-RICH, ETHOXYLATED           | 78330-21-9 | <0,1%    |
| SULFURIC ACID, MONO-C12-14-ALKYL ESTERS, SODIUM SALTS | 85586-07-8 | <0,1%    |

# OPTIMIZE WASH AND WAX

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Datablad om bestanddeler                                        |             |       |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|-------|
| Bestanddel                                                      | CAS-nr      | %     |
| MONTANWAX ACIDS (C24-C34)                                       |             | <0,1% |
| NATURAL ESTER WAX                                               | 8015-86-9   | <0,1% |
| POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA-(2-PROPYLHEPTYL)-OMEGA HYDROXY) | 160875-66-1 | <0,1% |
| CETEARETH-2                                                     | 68439-49-6  | <0,1% |
| CETOLETH-25                                                     | 68920-66-1  | <0,1% |
| POLYOXYETHYLATED TRIDECYL ALCOHOL                               | 78330-21-9  | <0,1% |
| ALCOHOLS, C12-18, ETHOXYLATED                                   | 68213-23-0  | <0,1% |
| TRIETHANOLAMINE                                                 | 102-71-6    | <0,1% |
| DIETHANOLAMINE                                                  | 111-42-2    | <0,1% |

| Merking av innhold                |         |
|-----------------------------------|---------|
| Bestanddel                        | %       |
| anioniske overflateaktive stoffer | ≥5-<15% |
| BENZISOTHIAZOLINONE               |         |
| METHYLISOTHIAZOLINONE             |         |

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                              |                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FØRSTEHJELP generell         | : Ved illebefinnende, oppsøk legen.                                                                                                                                             |
| FØRSTEHJELP etter innånding  | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.                                                                              |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.                                                                            |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeyritasjon: Søk legehjelp. |
| FØRSTEHJELP etter svelging   | : Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.                                                                                                                      |

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|                                     |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomer/virkninger ved innånding  | : Til tross for at ingen data om eventuell toksisk effekt på mennesker og dyr er kjent, regnes materialet som farlig ved innånding. |
| Symptomer/virkninger ved hudkontakt | : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                                                                              |
| Symptomer/virkninger ved øyekontakt | : Irriterer øynene.                                                                                                                 |
| Symptomer/virkninger ved svelging   | : Ingen under normale forhold.                                                                                                      |

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

|                             |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| Egnede brannslukningsmidler | : Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid. |
| Uegnet slukningsmiddel      | : Ikke bruk en sterk vannstrøm.                |

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                                               |                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Brannfare                                     | : Ingen brannfare.                   |
| Eksplisjonsfare                               | : Ingen fare for direkte eksplosjon. |
| Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann | : Giftig røyk kan frigjøres.         |

# OPTIMIZE WASH AND WAX

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukningsinstruksjoner : Brannslukningstiltak skal skje i sikker avstand og fra et beskyttet område. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.
- Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Alminnelige forholdsregler : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Absorber spill for å hindre materiell skade.

#### For personell som ikke er nødpersonell

- Verneutstyr : Bruk anbefalt personlig verneutstyr.
- Nødsprosedyrer : Ventiler utslippsområdet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

#### For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".
- Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Absorber alt produktutslipp med sand eller jord. Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver. Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko.
- Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.
- Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Ytterligere farer under behandling : Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold.
- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Bruk personlig verneutstyr.
- Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, unna varme.
- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.
- Innpakningsmaterialer : Produktet skal alltid oppbevares i samme slags emballasje som den opprinnelige.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# OPTIMIZE WASH AND WAX

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| DIETHANOLAMINE (111-42-2)                                            |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL) |                                                         |
| IOEL TWA                                                             | 15 mg/m <sup>3</sup>                                    |
| Norge - Grenser for arbeidseksponering                               |                                                         |
| Lokalt navn                                                          | 2,2'-iminodietanol (3-azapentan-1,5-diol; Dietanolamin) |
| Grenseverdi (OEL TWA)                                                | 15 mg/m <sup>3</sup>                                    |
|                                                                      | 3 ppm                                                   |
| Regulatorisk referanse                                               | FOR-2021-06-28-2248                                     |
| TRIETHANOLAMINE 99% (102-71-6)                                       |                                                         |
| Norge - Grenser for arbeidseksponering                               |                                                         |
| Lokalt navn                                                          | Trietanolamin                                           |
| Grenseverdi (OEL TWA)                                                | 5 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| Regulatorisk referanse                                               | FOR-2021-06-28-2248                                     |

#### 8.2. Eksponeringskontroll

##### Egnede tekniske kontrollmekanismer

##### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

##### Personlig verneutstyr

##### Personlig verneutstyr:

Bruk anbefalt personlig verneutstyr.

##### Personlig verneutstyr – symbol(er):



##### Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Vernebriller

| Øyebeskyttelse |                   |                |          |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| type           | Anvendelsesområde | karakteristikk | Standard |
|                |                   |                | EN 166   |

##### Hudbeskyttelse

##### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

##### Håndvern:

Beskyttelseshansker

# OPTIMIZE WASH AND WAX

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Håndvern |           |                 |               |             |            |
|----------|-----------|-----------------|---------------|-------------|------------|
| type     | Materiale | Gjennomtrenging | Tykkelse (mm) | Penetrering | Standard   |
|          |           |                 |               |             | EN ISO 374 |

| Annen hudbeskyttelse<br>Materialvalg for verneklær |           |             |
|----------------------------------------------------|-----------|-------------|
| Vilkår                                             | Materiale | Standard    |
|                                                    |           | EN ISO 6530 |

### Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Form                                        | : Væske              |
| Farge                                       | : Gul.               |
| Utseende                                    | : Væske.             |
| Lukt                                        | : uten lukt.         |
| Luktterskel                                 | : Ikke tilgjengelig  |
| Smeltepunkt                                 | : Ikke tilgjengelig  |
| Frysepunkt                                  | : Ikke tilgjengelig  |
| Kokepunkt                                   | : > 100 °C           |
| Brannfarlighet                              | : Ikke brannfarlig.  |
| Nedre eksplosjonsgrense                     | : Ikke tilgjengelig  |
| Øvre eksplosjonsgrense                      | : Ikke tilgjengelig  |
| Flammepunkt                                 | : > 100 °C           |
| Selvantennelsestemperatur                   | : Ikke tilgjengelig  |
| Nedbrytningstemperatur                      | : Ikke tilgjengelig  |
| pH                                          | : 8,5                |
| Viskositet, kinematisk                      | : Ikke tilgjengelig  |
| Viskositet, dynamisk                        | : 650 cP             |
| Løselighet                                  | : Oppløselig i vann. |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig  |
| Damptrykk                                   | : Ikke tilgjengelig  |
| Damptrykk ved 50°C                          | : Ikke tilgjengelig  |
| Massetetthet                                | : Ikke tilgjengelig  |
| Relativ tetthet                             | : 1                  |
| Relativ damp tetthet ved 20°C               | : Ikke tilgjengelig  |
| Partikkels karakteristikker                 | : Gjelder ikke       |

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

# OPTIMIZE WASH AND WAX

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7). Høy temperatur. >50°C.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt. Karbondioksid. Karbonmonoksid.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

#### TRIETHANOLAMINE 99% (102-71-6)

|                         |                                                                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral rotte         | 6400 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hudetsing/hudirritasjon | : Ikke klassifisert<br>pH: 8,5                                                         |

#### 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (2682-20-4)

|    |                                         |
|----|-----------------------------------------|
| pH | 2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L |
|----|-----------------------------------------|

#### AMMONIUM SULPHATE (7783-20-2)

|    |                                |
|----|--------------------------------|
| pH | pH (concentrated solution): ~5 |
|----|--------------------------------|

#### SHAMPOO CONCENTRATED BASE

|    |     |
|----|-----|
| pH | 8,5 |
|----|-----|

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
pH: 8,5

#### 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (2682-20-4)

|    |                                         |
|----|-----------------------------------------|
| pH | 2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L |
|----|-----------------------------------------|

#### AMMONIUM SULPHATE (7783-20-2)

|    |                                |
|----|--------------------------------|
| pH | pH (concentrated solution): ~5 |
|----|--------------------------------|

#### SHAMPOO CONCENTRATED BASE

|    |     |
|----|-----|
| pH | 8,5 |
|----|-----|

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert  
Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert

#### DIETHANOLAMINE (111-42-2)

|                                          |                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (kronisk, oral, dyr/mannlig, 2 år) | 64 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other: |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# OPTIMIZE WASH AND WAX

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| TRIETHANOLAMINE 99% (102-71-6)           |                                                                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (kronisk, oral, dyr/mannlig, 2 år) | 63 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert  
STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert  
STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

| DIETHANOLAMINE (111-42-2)                          |                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)              | 32 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| NOAEC (innånding, rotte, støv/tåke/røyk, 90 dager) | 0,003 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)  |
| STOT – gjentatt eksponering                        | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.                                       |

| TRIETHANOLAMINE 99% (102-71-6) |                                                                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager)  | 1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert  
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

| DIETHANOLAMINE (111-42-2) |                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]           | 460 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Krepssdyr [1]      | 30,1 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia                                  |
| EC50 - Krepssdyr [2]      | 89,9 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia                                  |
| LOEC (kronisk)            | 1,56 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                      |
| NOEC (kronisk)            | 0,78 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                      |
| NOEC kronisk, fisk        | > 1 mg/l Test organisms (species): other:                                               |

| TRIETHANOLAMINE 99% (102-71-6) |                                                                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                | 11800 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                            |
| EC50 - Krepssdyr [1]           | 609,88 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia                                            |
| EC50 72h - Alger [1]           | 512 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Alger [2]           | 216 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC kronisk, fisk             | > 1 mg/l Test organisms (species): other:                                                           |

| 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (2682-20-4) |                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                          | 4,77 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |

# OPTIMIZE WASH AND WAX

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (2682-20-4)

EC50 - Krepssdyr [1]

1,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### OPTIMIZE WASH AND WAX

Persistens og nedbrytbarhet

Ikke raskt nedbrytbar

#### DIETHANOLAMINE (111-42-2)

Persistens og nedbrytbarhet

Ikke raskt nedbrytbar

#### TRIETHANOLAMINE 99% (102-71-6)

Persistens og nedbrytbarhet

Ikke raskt nedbrytbar

### 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (2682-20-4)

Persistens og nedbrytbarhet

Ikke raskt nedbrytbar

### AMMONIUM SULPHATE (7783-20-2)

Persistens og nedbrytbarhet

Raskt nedbrytbar

### SHAMPOO CONCENTRATED BASE

Persistens og nedbrytbarhet

Raskt nedbrytbar

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement

: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avfallsbehandlingsmetoder

: Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.

Anbefalinger for eliminering av spillvann

: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje

: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

Ytterligere informasjon

: Bruk ikke igjen tomme beholdere.

HP-kode

: HP4 - "Irriterende – hudirritasjon og øyenskade:" avfall som kan forårsake hudirritasjon eller skader ved øyner.

HP14 - "Miljøfarlig:" avfall som medfører eller kan medføre en umiddelbar eller forsinket risiko på en eller flere miljøområder

# OPTIMIZE WASH AND WAX

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                        | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|--------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>     |              |              |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>           |              |              |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>        |              |              |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| <b>14.4. Emballasjegruppe</b>              |              |              |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                    |              |              |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner |              |              |              |              |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

Gjelder ikke

#### Sjøfart

Gjelder ikke

#### Luftfart

Gjelder ikke

#### Vannveitransport

Gjelder ikke

#### Jernbanetransport

Gjelder ikke

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

##### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

# OPTIMIZE WASH AND WAX

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

### Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

### Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 428/2009, den 5. mai 2009, om det å organisere et felles regulatorisk system for kontroll av eksport, overføring, formidling og frakt av produkter med tosidig bruk: Triethanolamine (102-71-6)

### Forordning om vaskemidler (648/2004)

### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Endringsindikasjoner |                                       |           |
|----------------------|---------------------------------------|-----------|
| Avsnitt              | Endret gjenstand                      | Merknader |
|                      | Redigert                              | Endret    |
|                      | Erstatter versjon                     | Endret    |
| 4.1                  | Nødhjelpstiltak for nødhjelpsarbeider | Tilføyet  |
| 10.4                 | Forhold som skal unngås               | Endret    |
| 10.6                 | Farlige nedbrytingsprodukter          | Endret    |

### Forkortelser og akronymer:

|                                  |                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                              | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier |
| ADR                              | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods                 |
| ATE                              | Estimat over akutt giftiget                                                   |
| BCF                              | Biokonsentrasjonsfaktor                                                       |
| Biologiske grenseverdier («BLV») | Biologisk grenseverdi                                                         |
| BOF                              | Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)                                               |
| KOF                              | Kjemisk oksygenforbruk (COD)                                                  |
| DMEL                             | Avledet nivå med minimal virkning                                             |
| DNEL                             | Avledet nivå uten virkning                                                    |
| EU nr                            | EF-nummer                                                                     |
| EC50                             | Effektkonsentrasjon for 50% av individene                                     |
| EN                               | Europeisk standard                                                            |
| IARC                             | Det internasjonale kreftforskningssenter                                      |
| IATA                             | Det internasjonale lufttransportforbund                                       |

# OPTIMIZE WASH AND WAX

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Forkortelser og akronymer:

|                                           |                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| IMDG                                      | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods                |
| LC50                                      | Dødelig konsentrasjon for 50% av individene                       |
| LD50                                      | Dødelig dose for 50% av individene                                |
| LOAEL                                     | Laveste observerte nivå for skadelig effekt                       |
| NOAEC                                     | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres               |
| NOAEL                                     | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres                        |
| NOEC                                      | Nulleffektkonsentrasjon                                           |
| OECD                                      | Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling                 |
| OEL                                       | Eksponeeringsgrense på arbeidsplassen                             |
| PBT                                       | Persistent, bioakkumulerende og giftig                            |
| PNEC                                      | Beregnet konsentrasjon uten virkning                              |
| RID                                       | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane |
| SDS                                       | Sikkerhetsdatablad                                                |
| STP                                       | Renseanlegg                                                       |
| ThOD                                      | Teoretisk oksygenbehov (ThOD)                                     |
| TLM                                       | Median tålegrense                                                 |
| VOC                                       | Flyktige organiske forbindelser                                   |
| CAS-nr                                    | CAS-nummer                                                        |
| N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte') | Ikke allerede spesifisert                                         |
| vPvB                                      | Svært persistent og svært bioakkumulerende                        |
| ED                                        | Hormonforstyrrende                                                |

### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

|                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Innånding)  | Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 2        |
| Acute Tox. 3 (Hudkontakt) | Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3       |
| Acute Tox. 3 (Oral)       | Akutt giftighet (oral) Kategori 3                 |
| Acute Tox. 4 (Oral)       | Akutt giftighet (oral) Kategori 4                 |
| Aquatic Acute 1           | Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1   |
| Aquatic Chronic 1         | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2         | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3         | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 |
| EUH071                    | Etsende for luftveiene.                           |
| Eye Dam. 1                | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1       |
| H301                      | Giftig ved svelging.                              |
| H302                      | Farlig ved svelging.                              |
| H311                      | Giftig ved hudkontakt.                            |
| H314                      | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.          |
| H315                      | Irriterer huden.                                  |

# OPTIMIZE WASH AND WAX

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: |                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| H317                                | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                |
| H318                                | Gir alvorlig øyeskade.                                              |
| H319                                | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                         |
| H330                                | Dødelig ved innånding.                                              |
| H373                                | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H400                                | Meget giftig for liv i vann.                                        |
| H410                                | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                 |
| H411                                | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                       |
| H412                                | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                     |
| Skin Corr. 1B                       | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B         |
| Skin Irrit. 2                       | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2                           |
| Skin Sens. 1A                       | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1A                        |
| STOT RE 2                           | Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2 |

| Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]: |      |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| Eye Irrit. 2                                                                                                                                | H319 | Regnemetode |
| Skin Sens. 1                                                                                                                                | H317 | Regnemetode |
| Aquatic Chronic 3                                                                                                                           | H412 | Regnemetode |

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.