

# SIKKERHETSDATABLAD

## OPTIMIZE WASH AND WAX

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	OPTIMIZE WASH AND WAX
Produktnummer	OWW500
UFI	UFI: FQJ7-QMWV-AF4D-WUGP

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

Identifiserte bruksområder Vaskemiddel.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør T Hansen Gruppen AS  
Stensgårdvej 1  
5500 Middelfart  
Denmark

Produsent TETROSYL LIMITED  
Bury  
Lancashire  
England  
BL9 7NY  
0161 764 5981  
0161 797 5899  
info@tetrosyl.com

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon +44 (0)161 764 5981  
Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassifisert  
Helsefarer Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317  
Miljøfarer Ikke Klassifisert

#### 2.2. Merkingselementer

##### Piktogram



Varselord Advarsel  
Faresetning H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.



## OPTIMIZE WASH AND WAX

<b>BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS., COMPDS. WITH TRIETHANOLAMINE</b>			<b>2-&lt;3%</b>
CAS nummer: 121617-08-1	EC nummer: 695-726-3	REACH registrerings nummer: 01-2119971970-28	
<b>Klassifisering</b>			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Dam. 1 - H318			
<b>2,2'-IMINODIETANOL</b>			<b>0.3-&lt;0.5%</b>
CAS nummer: 111-42-2	EC nummer: 203-868-0		
<b>Klassifisering</b>			
Acute Tox. 4 - H302			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Dam. 1 - H318			
STOT RE 2 - H373			
<b>2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE</b>			<b>0.001 - &lt;0.005%</b>
CAS nummer: 2682-20-4	EC nummer: 220-239-6	REACH registrerings nummer: 01-2120764690-50-0000	
M faktor (akutt) = 10	M faktor (kronisk) = 1		
Etsende for luftveiene.			
Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Dette stoffet har ingen spesifikk konsentrasjonsgrense. $\geq 0.0015$			
<b>Klassifisering</b>			
Acute Tox. 3 - H301			
Acute Tox. 3 - H311			
Acute Tox. 2 - H330			
Skin Corr. 1B - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
Skin Sens. 1A - H317			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			
<b>TRIETHANOLAMINE 99%</b>			<b>0.001 - &lt;0.005%</b>
CAS nummer: 102-71-6	EC nummer: 203-049-8	REACH registrerings nummer: 01-2119486482-31-0000	
<b>Klassifisering</b>			
Ikke Klassifisert			

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

#### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

###### Generell informasjon

Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer. Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Effektene kan bli forsinket. Hold berørt person under observasjon. Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden.

## OPTIMIZE WASH AND WAX

<b>Innånding</b>	Ved innånding av sprut/tåke, fortsett som følger. Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting.
<b>Svelging</b>	Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Sørg for medisinsk tilsyn om større mengder har blitt svelget. Vis dette sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann. Skyll med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
<b>Øyekontakt</b>	Viktig! Skyll straks med vann i minst 15 min. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Søk lege umiddelbart om symptomene inntreffer etter vask.

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

<b>Generell informasjon</b>	De beskrevne symptomenes alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde. Effektene kan bli forsinket. Hold berørt person under observasjon.
<b>Innånding</b>	Ingen kjente spesifikke symptomer.
<b>Svelging</b>	Kan gi ubehag ved svelging. Kan forårsake magesmerter eller oppkast.
<b>Hudkontakt</b>	Hudirritasjon. Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake irritasjon, rød hud og dermatitt. Blemmer kan forekomme.
<b>Øyekontakt</b>	Irriterer øynene. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Rødhet. Smerte. Kan forårsake sløret blikk og alvorlig øyeskade.

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

<b>Anmerkninger for lege</b>	Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
------------------------------	--

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slökkingsmidler

<b>Passende slökkemiddel</b>	Slokk med følgende midler: Skum, karbondioksid eller pulver. Vann. Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen.
------------------------------	---

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

<b>Spesielle farer</b>	Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Karbonoksider. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Beskyttelsestiltak under brannslukking</b>	Ingen spesifikke brannslukningstiltak er kjent.
<b>Spesielt verneutstyr for brannmenn</b>	Forlat faresonen umiddelbart.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

<b>Personlige forholdsregler</b>	For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. Unngå kontakt med huden og øynene.
----------------------------------	---

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

<b>Miljømessige forholdsregler</b>	Unngå utslipp i avløp eller vassdrag eller på bakken.
------------------------------------	---

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

<b>Metoder for opprensing</b>	Ingen spesiell oppryddingsprosedyre er anbefalt.
-------------------------------	--

## OPTIMIZE WASH AND WAX

### 6.4. Henvising til andre avsnitt

**Referanse til andre avsnitt** For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke håndtere ødelagte forpakninger uten bruk av verneutstyr.

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

**Forholdsregler ved lagring** Hold beholderne oppreist. Oppbevares i tett lukket originalemballasje.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesiell(e) sluttbruker(e)** De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### Tiltaks- og grenseverdier

##### 2,2'-IMINODIETANOL

Langtids eksponering (8-timer TWA): 3 ppm 15 mg/m<sup>3</sup>

##### TRIETHANOLAMINE 99%

Langtids eksponering (8-timer TWA): 5 mg/m<sup>3</sup>

#### 2,2'-IMINODIETANOL (CAS: 111-42-2)

<b>DNEL</b>	Arbeidere - Hud; Lang tid : 0.13 mg/kg/dag
	Arbeidere - Innånding; Lang tid : 4 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidere - Innånding; Kort tid : 33 mg/m <sup>3</sup>
	Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid : 0.07 mg/kg/dag
	Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid : 0.25 mg/m <sup>3</sup>
	Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid : 0.06 mg/kg/dag
<b>PNEC</b>	Ferskvann; 0.0022 mg/l
	Sjøvann; 0.00022 mg/l
	Sediment (Ferskvann); 0.019 mg/kg
	Sediment (Sjøvann); 0.0019 mg/kg

#### GLYCEROL (CAS: 56-81-5)

<b>DNEL</b>	Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 56 mg/m <sup>3</sup>
	Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid lokale effekter: 33 mg/m <sup>3</sup>
	Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 229 mg/kg
<b>PNEC</b>	Ferskvann; 0.885 mg/l
	Sjøvann; 0.0885 mg/l
	Periodevise utslipp; 8.85 mg/l
	Sediment (Ferskvann); 3.3 mg/kg
	Sediment (Sjøvann); 0.33 mg/kg
	Jord; 0.141 mg/kg STP; 1000 mg/l

## OPTIMIZE WASH AND WAX

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

<b>DNEL</b>	<p>Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 5 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 5 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 6.3 mg/kg/dag</p> <p>Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 1.25 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid lokale effekter: 1.25 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 3.1 mg/kg/dag</p> <p>Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 13 mg/kg/dag</p>
<b>PNEC</b>	<p>Ferskvann; 0.32 mg/l</p> <p>Sjøvann; 0.032 mg/l</p> <p>Sediment (Ferskvann); 1.7 mg/kg</p> <p>Sediment (Sjøvann); 0.17 mg/kg</p> <p>Jord; 0.151 mg/kg</p> <p>STP; 10 mg/l</p> <p>Periodevise utslipp; 5.12 mg/l</p>

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Verneutstyr



#### Egnet prosessregulering

All håndtering skal kun foregå i godt ventilerte områder.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller.

#### Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Nitrilgummi. Det bør bemerkes at væske kan trenge gjennom hanskene. Hyppige bytter er anbefalt.

#### Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt. Sørg for øyedusj.

#### Hygienetiltak

Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet. Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene etter kontakt. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ta straks av alle klær som har blitt våte eller tilsølt. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.

#### Åndedrettsvern

Ingen spesielle anbefalinger. Åndedrettsvern kan være nødvendig om overdreven luftforurensning oppstår.

### **AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

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

<b>Utseende</b>	Væske.
<b>Farge</b>	Gul.
<b>Lukt</b>	Nesten luktfri.
<b>pH</b>	pH (konsentrert oppløsning): 8.5
<b>Smeltepunkt</b>	Ikke fastslått.

## OPTIMIZE WASH AND WAX

<b>Begynnende kokepunkt og område</b>	100°C @ 1013 hPa
<b>Flammepunkt</b>	>100°C
<b>Fordampningshastighet</b>	Ikke fastslått.
<b>Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense</b>	Ikke fastslått.
<b>Damptrykk</b>	Ikke fastslått.
<b>Damptetthet</b>	Ikke fastslått.
<b>Relativ tetthet</b>	1.00g/cm <sup>3</sup> @ 20°C
<b>Oppløselighet(er)</b>	Løselig i vann.
<b>Fordelingskoeffisient</b>	Ikke fastslått.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ikke fastslått.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke fastslått.
<b>Viskositet</b>	650 cP @ 20°C
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ikke tilgjengelig.

### 9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon Ingen.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Følgende materialer kan reagere kraftig med produktet: Alkaliske jordmetaller. Pulverisert metall.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Ingen spesielle stabilitetsbetyrninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Mulige farlige reaksjoner** Ikke anvendelig.

### 10.4. Forhold som skal unngås

**Betingelser som bør unngås** Det er ingen kjente betingelser som lett kan resultere i en farlig situasjon.

### 10.5. Uforenlige materialer

**Materialer som bør unngås** Alkalimetaller. Pulverisert metall.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Toksikologiske effekter** Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Akutt giftighet - oralt

**Sammendrag** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Akutt giftighet - hud

## OPTIMIZE WASH AND WAX

<b>Sammendrag</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<b><u>Akutt giftighet - innånding</u></b>	
<b>Sammendrag</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<b><u>Hudetsing/hudirritasjon</u></b>	
<b>Sammendrag</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon.
<b><u>Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon</u></b>	
<b>Alvorlig øyeskade/irritasjon</b>	Etsende virkning på øynene ble vurdert ved hjelp av en isolert kyllingøye-testmetode i henhold til retningslinjen OECD 438. Resultatet av denne testen viser at ved 25% fortynning i vann forårsaker dette materialet ikke alvorlig øyeskader og derfor ikke krever klassifiseringen H318 og et tilhørende piktogram. For tiden finnes det ingen valid in vitro testmetode for å bestemme irriterende effekt på øynene, og derfor krever produktene som inneholder opptil 25% av dette materialet, men ikke andre ingredienser som er klassifisert som farlige, fortsatt klassifiseringen H319 og et tilhørende piktogram i form av et utropstegn.
<b><u>Sensibilisering ved innånding</u></b>	
<b>Sammendrag</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<b><u>Sensibilisering av huden</u></b>	
<b>Sammendrag</b>	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
<b><u>Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller</u></b>	
<b>Sammendrag</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<b><u>Kreftfremkallende</u></b>	
<b>Sammendrag</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<b><u>Reproduksjonstoksisk</u></b>	
<b>Sammendrag</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<b><u>Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering</u></b>	
<b>Sammendrag</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<b><u>Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering</u></b>	
<b>Sammendrag</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<b><u>Aspirasjonsfare</u></b>	
<b>Sammendrag</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<b><u>Innånding</u></b>	Ingen spesielle helsefarer er kjent.
<b><u>Svelging</u></b>	Kan gi ubehag ved svelging.
<b><u>Hudkontakt</u></b>	Langvarig og gjentatt kontakt kan forårsake rødhet og irritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
<b><u>Øyekontakt</u></b>	Gir øyeirritasjon.
<b><u>Akutt og kroniske helsefare</u></b>	Produktet har lav giftighet. Bare store mengder vil sannsynligvis ha negative effekter på menneskers helse. Dette produktet kan forårsake hud og øye irritasjon.

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

<b>Miljøforurensning</b>	Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.
--------------------------	--



## OPTIMIZE WASH AND WAX

### 12.1. Giftighet

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

**Akutt giftighet - fisk** Ikke tilgjengelig.

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** Ikke tilgjengelig.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbar** Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulativt potensiale** Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

**Fordelingskoeffisient** Ikke fastslått.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Produktet er løselig i vann.

**Adsorpsjons-  
/desorpsjonskoeffisient** Ikke tilgjengelig.

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

**Resultater av PBT og vPvB  
bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

### 12.6. Andre skadevirkninger

**Andre skadelige effekter** Ikke anvendelig.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell informasjon** Avfall skal behandles som kontrollert avfall.

**Avfallsmetoder** Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet. Bekreft deponeringsmetodene med miljøingeniøren og lokale forskrifter.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

### 14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

### 14.5. Miljøfarer

**Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning**

Nei.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

## OPTIMIZE WASH AND WAX

Ikke anvendelig.

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

**Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden** Ikke anvendelig.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

**EU lovgivning** Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).  
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).  
Europaparlaments- og Rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske - og rengjøringsmidler (endret ved).

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Revisjonskommentarer** NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.

**Utstedt av** Regulatory Department

**Revisjonsdato** 04.08.2022

**Revisjon** 10

**Erstatter dato** 06.04.2022

**SDS status** Godkjent.

**Fullstendig faremerking** H301 Giftig ved svelging.  
H302 Farlig ved svelging.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.