

## Sikkerhedsdatablad OPTIMIZE WHEEL CLEANER

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn OPTIMIZE WHEEL CLEANER  
Produktnummer OPW500

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

Identificeret anvendelser Rengøringsmiddel.

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

Leverandør T Hansen Gruppen AS  
Stensgårdvej 1  
5500 Middelfart  
Denmark

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

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon +44 (0)161 764 5981  
National nødtelefonnummer Giftlinjin 82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassificeret  
Sundhedsfarer Eye Dam. 1 - H318  
Miljøfarer Ikke Klassificeret

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Farepiktogrammer



Signalord Fare  
Faresætninger H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

## OPTIMIZE WHEEL CLEANER

**Forholdsregler ved brug**

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.  
 Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
 P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

**Indeholder** BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS, (C9-C11) ALKYL ALCOHOL, ETHOXYLATE

**Mærkning i henhold til vaske og rengøringsmidler** < 5% anioniske overfladeaktive stoffer, < 5% nonioniske overfladeaktive stoffer

### 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

<b>BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS</b>	<b>3-&lt;5.0%</b>
CAS-nummer: 68411-30-3                      EF-nummer: 270-115-0	
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>3-BUTOXY-2-PROPANOL</b>	<b>3-&lt;5.0%</b>
CAS-nummer: 5131-66-8                      EF-nummer: 225-878-4                      REACH registreringsnummer: 01-2119475527-28	
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	
<b>(C9-C11) ALKYL ALCOHOL, ETHOXYLATE</b>	<b>2-&lt;3%</b>
CAS-nummer: 68439-46-3	
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318	
<b>OXALSYRE</b>	<b>0.1-&lt;0.3%</b>
CAS-nummer: 144-62-7                      EF-nummer: 205-634-3	
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312	

## OPTIMIZE WHEEL CLEANER

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generel information</b>	Søg læge ved fortsat ubehag. Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Effekter kan opstå forsinket. Hold pågældende person under observation.
<b>Indånding</b>	Usandsynlig eksponeringsvej, da produktet ikke indeholder flygtige stoffer.
<b>Indtagelse</b>	Søg læge ved fortsat ubehag. Skyl munden grundigt med vand. Giv masser af vand at drikke.
<b>Hudkontakt</b>	Skyl straks med masser af vand. Fjern forurenede tøj. Søg læge ved fortsat ubehag.
<b>Øjenkontakt</b>	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Gnid ikke i øjet. Søg læge ved fortsat ubehag.

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

<b>Generel information</b>	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed. Effekter kan opstå forsinket. Hold pågældende person under observation.
<b>Indånding</b>	Ingen kendte specifikke symptomer.
<b>Indtagelse</b>	Kan medføre ubehag ved indtagelse. Kan medføre mavesmerter eller opkastning.
<b>Hudkontakt</b>	Vedvarende kontakt kan medføre rødme, irritation eller tør hud.
<b>Øjenkontakt</b>	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

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

<b>Noter til lægen</b>	Ingen specifikke anbefalinger. Hvis i tvivl, søg straks læge.
------------------------	---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnet slukningsmiddel</b>	Sluk med følgende slukningsmidler: Skum, kuldioxid eller pulver. Vand. Anvend slukningsmidler, som er beregnet til den omgivende brand.
<b>Uegnet slukningsmiddel</b>	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

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

<b>Specifikke farer</b>	Ikke relevant. Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.
-------------------------	---

**Farlige nedbrydningsprodukter** Ingen kendte farlige nedbrydningsprodukter.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

<b>Forholdsregler under brandbekæmpelse</b>	Ikke relevant.
<b>Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab</b>	Forlad straks farezonen.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

<b>Personlige forholdsregler</b>	For personlig værnemidler, se Punkt 8. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.
----------------------------------	--

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

## OPTIMIZE WHEEL CLEANER

**Miljømæssige forholdsregler** Undgå udledning i vandmiljøet.

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

**Metoder til oprensning** Ingen specifik oprydningssprocedur anbefales.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

**Reference til andre punkter** Opsaml og bortskaf spild som nævnt under Punkt 13. For personlig værnemidler, se Punkt 8.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved brug** Læs og følg producentens anbefalinger. Der bør implementeres procedurer for god personlig hygiejne. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Undgå kontakt med øjnene. Undgå at spise, drikke eller ryge under brugen.

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

**Forholdsregler ved opbevaring** Hold beholderne oprejst. Opbevares i tæt-lukket, original beholder.

### 7.3. Særlige anvendelser

**Specifik(ke) slutbrug** De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Arbejdshygiejniske grænseværdier

Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

#### OXALSYRE

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 1 mg/m<sup>3</sup>

E

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Beskyttelsesudstyr



#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen specifikke krav til ventilation. Dette produkt må ikke håndteres i trange områder uden tilstrækkelig ventilation.

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Tætsiddende sikkerhedsbriller.

#### Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig.

#### Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå gentagende eller vedvarende hudkontakt.

#### Hygiejneforanstaltninger

Etabler øjenskyllestation og nødbruzer. Brug egnet håndcreme for at modvirke udtørring af huden. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

#### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn ikke påkrævet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

## OPTIMIZE WHEEL CLEANER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Klar væske.
Farve	Strå-lignende farve.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Ikke bestemt.
pH	pH (koncentreret opløsning): 2.20 - 3.20
Smeltepunkt	Ikke bestemt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	>100°C @ 1.013 hPa
Flammepunkt	90.0°C
Fordampningsgrad	Ikke bestemt.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke bestemt.
Damptryk	Ikke bestemt.
Dampmassefylde	Ikke bestemt.
Relativ massefylde	0.990 - 1.010 @ °C
Opløselighed	Blandbar med vand.
Fordelingskoefficient	Ikke bestemt.
Selv-antændelsestemperatur	Ikke bestemt.
Nedbrydningstemperatur	Ikke bestemt.
Viskositet	<50 cP @ 20°C
Oxiderende egenskaber	Ikke oplyst.

### 9.2. Andre oplysninger

Anden information Ingen.

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendte reaktivetsfarer forbundet med dette produkt.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Ingen særlige stabilitetsproblemer.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ikke anvendelig.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Ikke relevant.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Inget bestemt materiale eller gruppe af materialer er tilbøjelige til at reagere med produktet og frembringe en farlig situation.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

## OPTIMIZE WHEEL CLEANER

**Farlige nedbrydningsprodukter** Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Toksikologiske virkninger** Der foreligger ingen oplysninger.

#### Akut toksicitet - oral

**ATE oral (mg/kg)** 14.754,1

**Indånding** Ingen specifikke sundhedsfarer kendt.

**Indtagelse** Kan medføre ubehag ved indtagelse.

**Hudkontakt** Vedvarende eller hyppig kontakt kan medføre rødme og irritation.

**Øjenkontakt** Forårsager alvorlig øjenskade.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

**Økotoksicitet** Anses ikke som værende farlig for miljøet.

#### 12.1. Toksicitet

#### Akut akvatisk toksicitet

**Akut toksicitet - fisk** Ikke til rådighed.

**Akut toksicitet - krebsdyr** Ikke til rådighed.

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumuleringspotentiale** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

**Fordelingskoefficient** Ikke bestemt.

#### 12.4. Mobilitet i jord

**Adsorption/desorptions koefficient** Ikke til rådighed.

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

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

#### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre skadelige effekter** Ikke til rådighed.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Generel information** Affald skal behandles som kontrolleret affald.

**Metoder for bortskaffelse** Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder. Bekræft procedurer for bortskaffelse med miljøingeniør og lokal lovgivning. Efter fortynding kan udledning til kloak, med rigelige mængder vand, være tilladt.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

## OPTIMIZE WHEEL CLEANER

**Generelt** Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

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

Ikke anvendelig.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

### 14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

### 14.5. Miljøfarer

**Miljøfarlige stoffer/marine pollutant**

Nej.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.

Bilag II af MARPOL 73/78 og

IBC Koden

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**EU Lovgivning**

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**Revisions kommentarer** BEMÆRK: Linjer i margin betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

**Udgivet af** Health & Safety Department

**Revisions dato** 01-10-2019

**Revision** 5

**Erstatter dato** 24-06-2019

**SDS status** Godkendt.

## OPTIMIZE WHEEL CLEANER

**Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger**

- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.