

## Sikkerhedsdatablad Optimize Engine Cleaner

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Optimize Engine Cleaner

Produktnummer OPE500

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

Identificeret anvendelser Motorrens.

#### 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 Skin Sens. 1 - H317

Miljøfarer Ikke Klassificeret

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Farepiktogrammer



Signalord Advarsel

Faresætninger H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

## Optimize Engine Cleaner

<b>Forholdsregler ved brug</b>	<p>P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.</p> <p>P102 Opbevares utilgængeligt for børn.</p> <p>P261 Undgå indånding af dampe/ spray.</p> <p>P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.</p> <p>P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.</p> <p>P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.</p> <p>P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.</p> <p>P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.</p>
<b>Indeholder</b>	1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON, 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE
<b>Mærkning i henhold til vaske og rengøringsmidler</b>	< 5% anioniske overfladeaktive stoffer, < 5% parfume, Indeholder BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE
<b>Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug</b>	<p>P272 Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.</p> <p>P321 Særlig behandling påkrævet (se lægelig rådgivning på etiketten).</p>

### 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>DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER</b>			<b>2-&lt;3%</b>
CAS-nummer: 34590-94-8	EF-nummer: 252-104-2	REACH registreringsnummer: 01-2119450011-60-XXXX	
<b>Klassificering</b>			
Ikke Klassificeret			
<b>2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE</b>			<b>-&lt;0.05</b>
CAS-nummer: 2682-20-4	EF-nummer: 220-239-6	M faktor (akut) = 1	
<b>Klassificering</b>			
Acute Tox. 3 - H301			
Acute Tox. 3 - H311			
Skin Corr. 1B - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
Skin Sens. 1 - H317			
STOT SE 3 - H335			
Aquatic Acute 1 - H400			

## Optimize Engine Cleaner

<b>1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON</b>	<b>&lt;0.05</b>
CAS-nummer: 2634-33-5	EF-nummer: 220-120-9
M faktor (akut) = 1	
<b>Klassificering</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Acute 1 - H400	
<b>NATRIUM HYDROXID</b>	<b>0.001 - &lt;0.005%</b>
CAS-nummer: 1310-73-2	EF-nummer: 215-185-5
	REACH registreringsnummer: 01-2119457892-27-0000
<b>Klassificering</b>	
Met. Corr. 1 - H290	
Skin Corr. 1A - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
<b>GLYOXAL...%</b>	<b>0.001 - &lt;0.005%</b>
CAS-nummer: 107-22-2	EF-nummer: 203-474-9
<b>Klassificering</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Resp. Sens. 1B - H334	
Skin Sens. 1 - H317	
Muta. 2 - H341	

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 tilskadede person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejrtrækningen. 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

## Optimize Engine Cleaner

<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

**Noter til lægen** Ingen specifikke anbefalinger. Hvis i tvivl, søg straks læge.

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnet slukningsmiddel** Sluk med følgende slukningsmidler: Skum, kuldioxid eller pulver. Vand. Anvend slukningsmidler, som er beregnet til den omgivende brand.

**Uegnet slukningsmiddel** Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

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

**Specifikke farer** Ikke relevant. Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.

**Farlige nedbrydningsprodukter** Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Forholdsregler under brandbekæmpelse** Ikke relevant.

**Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab** Forlad straks farezonen.

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

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

**Personlige forholdsregler** For personlig værnemidler, se Punkt 8. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljømæssige forholdsregler** Undgå udledning i vandmiljøet.

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

**Metoder til oprensning** Ingen specifik oprydningssprocedure 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

## Optimize Engine Cleaner

**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

#### Arbejdshygieniske grænseværdier

#### DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 50 ppm 309 mg/m<sup>3</sup>

E, H

#### NATRIUM HYDROXID

Loftværdi for eksponering: 2 mg/m<sup>3</sup>

#### GLYOXAL...%

Loftværdi for eksponering: 0,2 ppm 0,5 mg/m<sup>3</sup>

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

### 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 nødbruiser. 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

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

<b>Udseende</b>	Væske. Gennemsigtig.
<b>Farve</b>	Farveløs.
<b>Lugt</b>	Parfume.
<b>Lugtgrænse</b>	Ikke bestemt.
<b>pH</b>	pH (koncentreret opløsning): 10.0
<b>Smeltepunkt</b>	Ikke bestemt.

## Optimize Engine Cleaner

<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	>100°C @ 1013 hPa
<b>Flammepunkt</b>	>61°C
<b>Fordampningsgrad</b>	Ikke bestemt.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Ikke bestemt.
<b>Damptryk</b>	Ikke bestemt.
<b>Dampmassefylde</b>	Ikke bestemt.
<b>Relativ massefylde</b>	1.004g/cm <sup>3</sup> @ 20°C
<b>Opløselighed</b>	Opløselig i vand.
<b>Fordelingskoefficient</b>	Ikke bestemt.
<b>Selv-antændelsestemperatur</b>	Ikke bestemt.
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	Ikke bestemt.
<b>Viskositet</b>	<100 cP @ 20°C
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ikke til rådighed.

### 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** Der er ingen kendte forhold, som der med sandsynlighed vil resultere i en farlig situation.

### 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

**Farlige nedbrydningsprodukter** Carbonoxider. Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

## **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Toksikologiske virkninger** Der foreligger ingen oplysninger.

**Indånding** Ingen specifikke sundhedsfarer kendt.

## Optimize Engine Cleaner

<b>Indtagelse</b>	Kan medføre ubehag ved indtagelse.
<b>Hudkontakt</b>	Vedvarende eller hyppig kontakt kan medføre rødme og irritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<b>Øjenkontakt</b>	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

**Økotoxicitet** Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke, at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på 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

**Mobilitet** Produktet er opløseligt i vand.

#### 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

**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.

## Optimize Engine Cleaner

### 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 margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

**Udgivet af** Health & Safety Department

**Revisions dato** 30-04-2019

**Revision** 3

**Erstatter dato** 01-06-2016

**SDS status** Godkendt.

**Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger**

H290 Kan ætse metaller.  
 H301 Giftig ved indtagelse.  
 H302 Farlig ved indtagelse.  
 H311 Giftig ved hudkontakt.  
 H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H332 Farlig ved indånding.  
 H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
 H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.  
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.