

# Sikkerhetsdatablad

## Engine Cleaner

Versjon 2.0

Utarbeidet: 16-03-2021

Redgjert: 16-03-2022

thansen

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

#### 1.1 Produktidentifikator.

**Handelsnavn:** Engine Cleaner.

**UFI:** PK20-K0Y0-700Y-PQE7

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

**Bruksområde:** Motorrengjøring.

**Bruk som frarådes:** -

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

**Leverandør:** T. Hansen Gruppen A/S  
Stensgårdvej 1  
5500 Middelfart  
Tlf.: +45 31 31 31 31  
thansen@thansen.dk

**E-post:** thansen@thansen.dk

**1.4 Nødtelefonnummer:** Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen.

Skin Corr. 1B; H314.

#### 2.2 Merkingselementer.

Faresymbol



**Signalord:**

Fare

**Inneholder:** Natriumhydroksid.

**H-setninger:**

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

# Sikkerhetsdatablad

## Engine Cleaner

Versjon 2.0

Utarbeidet: 16-03-2021

Redgjert: 16-03-2022

thansen

### P-setninger:

Allmenne:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103 Les etiketten før bruk.

Forebyggelse:

P260 Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Oppbevaring:

P405 Oppbevares innelåst.

Disponering:

-

### Annen merking forordning nr. 648/2004:

Inneholder <5 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer, anioniske overflateaktive stoffer, EDTA og salter av dette.

### 2.3 Andre farer.

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommisjonsforordning EU 2018/605.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering CLP
112-34-5 / 203-961-6	-	2-(2-butoksyetoksy)etanol	10-15	Eye Irrit. 2; H319.
1310-73-2 / 215-185-5	-	Natriumhydroksid	3-5	Met. Corr. 1; H290, Skin Corr. 1A; H314.*
68891-38-3 / 500-234-8	01-2119488639- 16	Etoksylerede, sulfater, natriumsalter**	1-2	Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Chronic 3; H412.
68515-73-1 / 500-220-1	01-2119488530- 36	D-Glucopyranose	1-2	Eye Dam. 1; H318.

# Sikkerhetsdatablad

## Engine Cleaner

Versjon 2.0

Utarbeidet: 16-03-2021

Redgjert: 16-03-2022

thansen

\*Spesifikk konsentrasjonsgrense Natriumhydroksid CAS 1310-73-2:  
Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %

\*\*SVHC-stoff.

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i avsnitt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

<b>Generelt:</b>	Vær oppmerksom på egen sikkerhet. Hvis det er noen helseproblemer eller hvis ved tvil, kontakt lege og vis dette sikkerhetsdatabladet. Hvis bevisstløs, plasser personen i stabil sideleie med hodet lett bøyd bakover og sørg for at luftveiene er frie; aldri fremkall brekninger. Hvis personen kaster opp av seg selv, sørg for at oppkastet ikke kommer ned i lungene.
<b>Innånding:</b>	Flytt personen til et sted med frisk luft. Kontakt lege ved ubehag. Ved bevisstløshet, plasser personen i stabilt sideleie for transport.
<b>Hudkontakt:</b>	Fjern forurenset klær. Vask straks huden med masser av vann. Oppsøk lege ved sår eller irritasjon. Ved sår, bruk sterilt bandasje
<b>Øyekontakt:</b>	Skyll øynene med åpne øyenlokk i minst 10 - 30 minutter under rennende vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. For å unngå skade på hornhinne, bruk ikke tyk vannstråle. Fortsett skyllingen. Søk umiddelbart lege.
<b>Inntak:</b>	Ikke framkall brekning. Skyll munnen grundig med rikelig med vann og spytt ut. Søk umiddelbart lege. Vis dette sikkerhetsdatabladet. Hvis brekninger inntreffer, hold hodet lavt for å unngå aspirasjon. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen.

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

Øyekontakt: kan forårsake øyeskader.  
Svelging: Kan forårsake kvalme, oppkast og magesmerter. Irritasjon i strupe og strupehinne.  
Innånding: Damp kan forårsake etsning  
Hudkontakt: Kan virke etsende.

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

Behandle symptomatisk.

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Sløkkingsmidler

**Brannsløkkingsmidler:** Vannspray, alkoholresistent skum, slukningspulver, karbondioksid (CO<sub>2</sub>).  
Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene.

**Uegnede sløkkingsmidler:** Ikke bruk vannstråle.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:**

Ved brann kan det dannes giftige gasser: karbonmonoksid (CO).  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

**5.3 Råd for brannmannskap:**

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Kjøøl risikoutsatte beholdere med vanntåke/spray. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:**

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Hold unnecessary personell borte. Sørg for god ventilasjon. Unngå innåndning av damper.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:**

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp. Informer de lokale myndigheter ved større utslipp i omgivelsene.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:**

Mindre spill tørkes opp med en klut.  
Søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende Materiale. Oppbevares i egnede lukket beholdere for avhending. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13. Skyll området grundig med masser av vann.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt:**

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr og avsnitt 13 for sluttbehandling av avfall.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:**

Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Håndteres i henhold til god yrkeshygiene og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innåndning av damper. Vask hender før pauser, og etter endt arbeid. Hold beholdere lukket når de ikke er i bruk. Sørg for god ventilasjon av arbeidsområdet.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:**

Oppbevares i tett lukkede beholdere på et kjølig, tørt og godt ventilert sted beregnet for dette formålet. Oppbevares innelåst.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):**

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere  
Grenseverdier**

CAS-nummer:	Kjemisk navn:	Grenseverdi:	Anm:	Referanser:
1310-73-2	Natriumhydroksid	2 mg/m <sup>3</sup>	T	Best. nr. 704, 2018
112-34-5	2-2(butoksyetoksy)etanol	10 ppm 68 mg/m <sup>3</sup>	E	Best. nr. 704, 2018

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

T: Takverdier, en grenseverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemisk stoff i pustesonen som ikke skal overskrides.

**DNEL / PNEC:**

-

**8.2 Eksponeringskontroll****Tekniske tiltak:**

Luftbårne konsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier. Bruk evt. punktavsug såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig.

**Generelt:**

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Unngå kontakt med hud og øyne. Vann for skylling av øyne og hud skal finnes tilgjengelig. Unngå innånding av damp. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

**Personlig verneutstyr:**

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

**Åndedrettsvern:**

Åndedrettsvern skal brukes hvis luftforurensningen overstiger grenseverdi. Bruk godkjent åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Filter ABEK.

**Håndvern:**

Bruk vernehansker (i henhold til standard NS-EN 374). Må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet. Ta kontakt og rådfør med hanskeleverandør angående gjennomtrengningstid etc. Mulighet: Nitril hansker ≥480 min.

**Øyevern:**

Tettsittende vernebriller. (EN 166)

**Kroppsværn:**

Bruk syrebestandig arbeidsklær.

**Begrensning av eksponering av miljøet:**

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	Halmfarget
Lukt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kokepunkt eller startkokepunkt:	Ingen data
Antennelighet:	Ingen data
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data
Flammepunkt:	Ingen data
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Spaltingstemperatur:	Ingen data
pH:	13 ufortynnet
Kinematisk viskositet	Ingen data
Løselighet:	Ingen data
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ingen data
Damptrykk:	Ingen data
Tetthet og/eller relativ tetthet:	~1,051 g/ml
Relativ damp tetthet:	Ingen data
Partikkelegenskaper:	Ingen data

### 9.2 Andre opplysninger:

Ingen data.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet:** Stabilt produkt ved normale forhold.
- 10.2 Kjemisk stabilitet:** Stabil under anbefalte håndterings- og oppbevaringsforhold (se avsnitt 7).
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner:**  
Ingen kjente for produkt.
- 10.4 Forhold som skal unngås:**  
Beskytt mot åpen ild, gnister, oppvarming og frost.
- 10.5 Uforenlige materialer:** Sterke syrer, baser og oksidasjonsmidler.
- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:**  
Ingen farlige nedbrytningsprodukter kjente ved anbefalt bruk og oppbevaring. Ved brann kan det dannes giftige gasser: karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

- Akutt toksisitet:** Ikke klassifisert.
- D-Glucopyranose:  
Oral – LD50 – Rotte: >2000 mg/kg

# Sikkerhetsdatablad

## Engine Cleaner

Versjon 2.0

Utarbeidet: 16-03-2021

Redgjert: 16-03-2022

thansen

Etoksylerede, sulfater, natriumsalter:  
Oral – LD50 – Rotte: >2500 mg/kg  
Dermal – LD50 – Rotte: >2000 mg/kg

**Irritasjon/etsing av huden:** Gir alvorlige etseskader på hud.

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon:** Gir alvorlige etseskader på øyne.

**Framkalling av hud- og luftveisallergi:** Ikke klassifisert.

**Kimcellemutagenisitet:** Ikke klassifisert.

**Evne til å framkalle kreft:** Kan forårsake kreft.

**Forplantningsgiftighet:** Ikke klassifisert.

**STOT, enkelteksponering:** Ikke klassifisert.

**STOT, gjentatt eksponering:** Ikke klassifisert.

**Aspireringsfare:** Ikke klassifisert.

### 11.2 Andre opplysninger:

#### Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

**Andre opplysninger:** Ingen.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet:

**Økotoksisitet:** Ikke klassifisert.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

**12.3 Bioakkumuleringsevne:** Ingen data tilgjengelig.

**12.4 Mobilitet i jord:** Produkt er mobil i jord og vann.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Ingen data tilgjengelig.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

**12.7 Andre skadevirkninger:** Ingen data.

# Sikkerhetsdatablad

## Engine Cleaner

Versjon 2.0

Utarbeidet: 16-03-2021

Redgjert: 16-03-2022

# thansen

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

##### Generelt:

Unngå utslipp til miljøet.

Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

##### Forurenset emballasje:

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer	1719	1719
14.2 Korrekt transportnavn, FN	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (natriumhydroksid)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide)
14.3 Transportfareklasse(r)	8	8
14.4 Emballasjegruppe	III	III
14.5 Miljøfarer EMS:	Nei. F-A, S-B.	No. F-A, S-B.
Annen informasjon	LQ: 5 L. Tunnel: E	LQ: 5 L. Tunnel: E

#### 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

-

#### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

Ikke relevant.



## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EF nr. 2020/878. CLP nr. 1272/2008.

Norske forskrifter m.v.:

best.nr. 701: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning

best.nr. 702: Arbeidsplassforskriften

best.nr. 703: Forskrift om utførelse av arbeid

best.nr. 704: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier

**Ytterligere informasjon:** Personer under 18 år må ikke arbeide med dette produktet.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:

H290 Kan være etsende for metaller.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Annet:

Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

### Redigert 16-03-2022 avsnitt:

1 – 16.

### Validert av:

SRS

[www.sikkerhetsdatablader.com](http://www.sikkerhetsdatablader.com)