

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** SONAX Octane Power (FORBEDRER OKTANTALLET)**Artikelnummer:**

05141000

**UFI:** GQ30-X0FE-S00H-82N1

(PR-nr.: 2202926)

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
**Stoffets/præparatets anvendelse**

Olie-og brændstof tilsætningsstoffer

Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger / den almindelige offentlighed / forbrugerne

Faglige anvendelser

**Anvendelser, der frarådes** For tiden foreligger der ikke nogen informationer hertil.**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent/leverandør**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

**For yderligere information:****DK-Generalagent:**

Tegee-Dan A/S

Helge Nielsens Allé 7, 1A

DK-8723 Løsning

Tlf. +45 7563 1370

E-Mail: info@tegee-dan.dk

**S-Generalagent:**

CIFAB Trading AB

Klippan 1A

SE-41451 Göteborg

E-Mail: info@cifab.se

Tel.: 031-513330

**1.4 Nødtelefon:** Giftlinjen (24 timer): Telefon: 82 12 12 12**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Meget brandfarlig væske og damp.

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Asp. Tox. 1 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**2.2 Mærkningselementer****Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

**Farepiktogrammer**

GHS02



GHS07



GHS08

**Signalord Fare****Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

C11-14 Alkane

**Faresætninger**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H315 Forårsager hudirritation.

(Fortsættes på side 2)

## Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 18.09.2024

Versionsnummer 7.01 (erstatte version 7.00)

Revision: 03.05.2023

**Handelsnavn: SONAX Octane Power (FORBEDRER OKTANTALLET)**

(Fortsat fra side 1)

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**Sikkerhedssætninger**

- P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
 P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.  
 P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
 P331 Fremkald IKKE opkastning.  
 P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
 P405 Opbevares under lås.  
 P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

**Yderligere oplysninger:**

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**2.3 Andre farer****Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT:**

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med &gt;0,1%, som gælder som PBT.

**vPvB:**

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med &gt;0,1%, som gælder som vPvB.

**Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber**

Substansen/blandingens indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

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

**3.2 Blandinger****Beskrivelse:** Opløsningsmiddelblanding**Farlige indholdsstoffer:**

EF-nr.: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43-xxxx	Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater Alternativt CAS nummer: 64742-47-8 ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	75-100%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<15%
CAS: 1634-04-4 EINECS: 216-653-1 Reg.nr.: 01-2119452786-27-xxxx	(tert-butyl)methylether ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	10-<15%
CAS: 7491-09-0 EINECS: 231-308-5	Potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	1-<5%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	1-<3%

**Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvvisninger fremgår af kapitel 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle anvisninger:**

Bring den tilskadekomne ud af fareområdet og læg vedkommende ned.

Tilsmudset tøj fjernes

(Fortsættes på side 3)

**Handelsnavn: SONAX Octane Power (FORBEDRER OKTANTALLET)**

(Fortsat fra side 2)

**Efter indånding:**

Sørg for frisk luft.

I tilfælde af irritation af luftvejene, svimmelhedsfølelse, kvalme, ildebefindende eller bevidstløshed skal der straks tilkaldes læge.

**Efter hudkontakt:**

De berørte hudpartier vaskes med vand og et mildt rengøringsmiddel.

Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

**Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.**Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Øjenirritation

Hudirritation

Rødme, udtørring og revnedannelse i huden

Hovedpine

Svimmelhed

Træthed

Kvalme

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ved indtagelse eller opkastning er der fare for at produktet kommer i lungen.

Behandling ifølge lægens vurdering af patientens tilstand. Symptomatisk behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Kuldioxid

Skum

Slukningspulver.

**Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Kulmonoxid (CO)

Carbondioxid (CO<sub>2</sub>)Svovloxider (SO<sub>x</sub>)**5.3 Anvisninger for brandmandskab****Særlige værnemidler:**

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

Bær fuld beskyttelsesdragt.

Ophold i fareområdet kun med cirkulationsluftafhængigt åndedrætsværn.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

**Yderligere oplysninger** Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

**For ikke-indsatspersoner**

Undgå kontakt med øjne og hud.

Hold antændelige kilder borte.

**For indsatspersoner** Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

(Fortsættes på side 4)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 18.09.2024

Versionsnummer 7.01 (erstatte version 7.00)

Revision: 03.05.2023

Handelsnavn: SONAX Octane Power (FORBEDRER OKTANTALLET)

(Fortsat fra side 3)

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.  
**Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**



Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

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

#### Opbevaring:

#### Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Sørg for tæt gulv, der kan tåle opløsningsmidler.

Opbevares på et køligt sted.

#### Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:

Opbevares adskilt fra fødevarer.

Overhold de lokale myndigheders bestemmelser.

#### Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Anbefalet oplagringstemperatur: 20 °C

Brandfarlige væsker opbevares i hh..til "Bekendtgørelse om tekniske forskrifter for brandfarlige væsker.

**Opbevaringsklasse:** I overensstemmelse med nationale retningslinier.

### 7.3 Særlige anvendelser

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

**Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

**Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater**

8 TIM -GENNEMSNITSVÆRDIER (DK)	Langtidsværdi: 180 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm Arbejdstilsynet
RCP-TWA (EU)	Langtidsværdi: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 165 ppm Vapour / Total Hydrocarbons

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

GV (DK)	Langtidsværdi: 490 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
---------	--

**CAS: 1634-04-4 (tert-butyl)methylether**

GV (DK)	Langtidsværdi: 144 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm E
IOELV (EU)	Korttidsværdi: 367 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Langtidsværdi: 183,5 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

#### Oplysninger om regulering

GV (DK): BEK nr 1426 af 28/06/2021

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

#### DNEL-værdier

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Oral	DNEL	26 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d))
Dermal	DNEL	319 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d))
		888 mg/kg (worker) (chronic effects (1d))
Inhalation	DNEL	89 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic effects)

(Fortsættes på side 5)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 18.09.2024

Versionsnummer 7.01 (erstatte version 7.00)

Revision: 03.05.2023

**Handelsnavn: SONAX Octane Power (FORBEDRER OKTANTALLET)**

(Fortsat fra side 4)

		500 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic effects)
<b>CAS: 1634-04-4 (tert-butyl)methylether</b>		
Oral	DNEL	7,1 mg/kg bw/day (vls)
Dermal	DNEL	3.570 mg/kg bw/day (vls) 5.100 mg/kg bw/day (wls)
Inhalation	DNEL	214 mg/m <sup>3</sup> (vll) 53,6 mg/m <sup>3</sup> (vls) 357 mg/m <sup>3</sup> (wll) 178,5 mg/m <sup>3</sup> (wls)
<b>PNEC-værdier</b>		
<b>CAS: 67-63-0 propan-2-ol</b>		
PNEC		140,9 mg/l (sporadic release) 2.251 mg/l (STP) 140,9 mg/l (water (fresh water)) 140,9 mg/l (water (sea water))
PNEC		28 mg/kg (gro) 552 mg/kg (sediment)
<b>CAS: 1634-04-4 (tert-butyl)methylether</b>		
PNEC		71 mg/l (sewage plant) 4,72 mg/l (sporadic release) 5,1 mg/l (water (fresh water)) 0,26 mg/l (water (sea water))
PNEC		1,43 mg/kg (gro) 23 mg/kg (sediment (fresh water)) 1,17 mg/kg (sediment (sea water))

**Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Velegnede tekniske styringsindretninger

Sørg for god udluftning. Dette kan opnås med lokal udsugning eller generel udblæsning. Dersom dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under grænseværdierne for arbejdspladserne, skal et egnet åndedrætsværn bæres.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

##### Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

##### Åndedrætsværn

Ved overskridelse af grænseværdierne for arbejdspladsen:

Følgende åndedrætsværn anbefales:

Luftfilter til brug ved organiske gasarter og dampe (type A)

Kendingsfarve: Brun

[DIN EN 14387]

##### Beskyttelse af hænder Beskyttelseshandsker

##### Handskemateriale:

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse: ≥ 0,45 mm

[EN 374]

Handskematerialets gennemtrængningstid Værdi for permeationen: Level 6 (≥ 480 min)

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller

[EN 166]

DK

(Fortsættes på side 6)

**Handelsnavn: SONAX Octane Power (FORBEDRER OKTANTALLET)**

(Fortsat fra side 5)

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

##### Generelle oplysninger

<b>Fysisk form</b>	Flydende
<b>Farve:</b>	Gullig
<b>Lugt:</b>	Opløsningsmiddelagtig
<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	Ikke bestemt.
<b>Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	>55 °C
<b>Antændelighed</b>	Ikke relevant.
<b>Øvre og nedre eksplosionsgrænse</b>	
<b>Nedre:</b>	0,6 Vol % (Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater)
<b>Øvre:</b>	13 Vol % (CAS: 67-63-0 propan-2-ol)
<b>Flammepunkt:</b>	-28 °C (DIN 51755)
<b>Nedbrydningsstemperatur</b>	Ikke bestemt.
<b>pH</b>	Ikke bestemt.
<b>Viskositet:</b>	
<b>Kinematisk viskositet ved 40 °C</b>	<20,5 mm <sup>2</sup> /s (DIN EN ISO 3104)
<b>Opløselighed</b>	
<b>vand:</b>	Ikke eller kun lidt blandbar.
<b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>	Ikke bestemt.
<b>Damptryk ved 20 °C:</b>	268 hPa (CAS: 1634-04-4 (tert-butyl)methylether)
<b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>	
<b>Densitet ved 20 °C:</b>	0,78 - 0,80 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Relativ massefylde:</b>	Ikke bestemt.
<b>Dampmassefylde:</b>	Ikke bestemt.

#### 9.2 Andre oplysninger

<b>Udseende:</b>	
<b>Form:</b>	Flydende
<b>Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed</b>	
<b>Antændelsespunkt:</b>	Ikke bestemt.
<b>Eksplosive egenskaber:</b>	Ikke bestemt.
<b>Tilstandsændring</b>	
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke bestemt.

#### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

<b>Eksplosivstoffer</b>	Ikke relevant
<b>Brandfarlige gasser</b>	Ikke relevant
<b>Aerosoler</b>	Ikke relevant
<b>Brandnærende gasser</b>	Ikke relevant
<b>Gasser under tryk</b>	Ikke relevant
<b>Brandfarlige væsker</b>	Meget brandfarlig væske og damp.
<b>Brandfarlige faste stoffer</b>	Ikke relevant
<b>Selvreaktive stoffer og blandinger</b>	Ikke relevant
<b>Pyrofore væsker</b>	Ikke relevant
<b>Pyrofore faste stoffer</b>	Ikke relevant
<b>Selvopvarmende stoffer og blandinger</b>	Ikke relevant
<b>Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser</b>	Ikke relevant
<b>Brandnærende væsker</b>	Ikke relevant
<b>Brandnærende faste stoffer</b>	Ikke relevant
<b>Organiske peroxider</b>	Ikke relevant
<b>Metalætsende</b>	Ikke relevant
<b>Desensibiliserede eksplosivstoffer</b>	Ikke relevant

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

(Fortsættes på side 7)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 18.09.2024

Versionsnummer 7.01 (erstatte version 7.00)

Revision: 03.05.2023

**Handelsnavn: SONAX Octane Power (FORBEDRER OKTANTALLET)**

(Fortsat fra side 6)

**10.2 Kemisk stabilitet** Stabil under normale betingelser.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner** Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

**10.5 Materialer, der skal undgås: stærke oxidationsmidler**

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**

Svovloxider (SOx)

Thioler

Hydrogensulfid

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

**Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalation	LC50/8h	>5.000 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Oral	LD50	5.840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13.900 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50 / 6 h	>25 mg/l (rat) (OECD 403)

**CAS: 1634-04-4 (tert-butyl)methylether**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalation	LC50 / 4h	85 mg/l (rat)

**CAS: 64742-47-8 destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50/8h	>5.000 mg/m <sup>3</sup> (Ratte)

**Hudætsning/irritation**

Kan forårsage let hudirritation ved lang tids belastning.

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Forårsager hudirritation.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Kan fremkalde let øjenirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kimcellemutagenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Carcinogenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 8)

DK

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 18.09.2024

Versionsnummer 7.01 (erstatte version 7.00)

Revision: 03.05.2023

**Handelsnavn: SONAX Octane Power (FORBEDRER OKTANTALLET)**

(Fortsat fra side 7)

**Aspirationsfare**Viskositet: < 20,5mm<sup>2</sup>/s (40°C)

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**Yderligere toksikologiske oplysninger:****Toksicitet ved gentagen dosering****CAS: 1634-04-4 (tert-butyl)methylether**

Oral	NOAEL	300 mg/kg (rat)
Inhalation	NOAEL	800 ppm (rat)

**Klassificeringsrelevante værdier:****CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Oral	NOAEL	400 mg/kg/day (rat)
------	-------	---------------------

**11.2 Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

Under hensyntagen til den nuværende videnskabelige viden foreligger der ingen data om hormonforstyrrende egenskaber med sundhedsskadelige virkninger for produktet.

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**12.1 Toksicitet** Der findes ingen økotoksikologiske data til dette produkt.

**Toksicitet i vand:****Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater**

LLO 96 h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ELO 48 h	1.000 mg/l (Daphnia magna)
ELO 72 h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

LC50 / 96h	9.640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 / 24h	9.714 mg/l (daphnia)
EC50	>100 mg/l (bacteria)
EC50 / 72h	>100 mg/l (al)
LOEC	1.000 mg/l (al)

**CAS: 1634-04-4 (tert-butyl)methylether**

NOEC / 31 d	299 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 / 96h	672 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50 / 48h	>1.000 mg/l (Leuciscus idus melanotus)
EC10	710 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50 / 48h	651 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	>800 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
IC50 / 96h	491 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC / 21 d	51 mg/l (Daphnia magna)

**CAS: 7491-09-0 Potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate**

EC50 / 0,1 h	164 mg/l (Pseudomonas putida)
DOC	91,2 %
LC50 / 96h	27,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 49 mg/l (Danio rerio)
EC50 / 48h	6,6 mg/l (Daphnia magna)

**CAS: 64742-47-8 destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette**

LC50 / 96h	>1.000 mg/l (fish)
LLO 96 h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC/NOEL	0,1-1 mg/l (fish)

(Fortsættes på side 9)

DK



**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 18.09.2024

Versionsnummer 7.01 (erstatte version 7.00)

Revision: 03.05.2023

**Handelsnavn: SONAX Octane Power (FORBEDRER OKTANTALLET)**

(Fortsat fra side 8)

ELO 48 h	0,1-1 mg/l (Wir)
ELO 72 h	1.000 mg/l (Daphnia magna)
	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater**

Biodegradation 69 % (28d)

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Biodegradation 53 %

**CAS: 64742-47-8 destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette**

Biodegradation 68 % (OECD 301F)

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****CAS: 1634-04-4 (tert-butyl)methylether**

log POW 0,94

log Kow 1,06

**CAS: 7491-09-0 Potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate**

log Kow 1,98

**12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT:**

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med &gt;0,1%, som gælder som PBT.

**vPvB:**

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med &gt;0,1%, som gælder som vPvB.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Under hensyntagen til den nuværende videnskabelige viden foreligger der ingen data om hormonforstyrrende egenskaber med miljøpåvirkninger for produktet.

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

**12.7 Andre negative virkninger****Yderligere økologiske oplysninger:****Generelle anvisninger:** Produktet må ikke udledes ukontrolleret i miljøet.**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling** Farligt klassificeret affald iht. tillæg III retningslinje 2008/98/EU.**Anbefaling:** Affald skal bortskaffes under overholdelse af de lokale myndigheders forskrifter.**Europæisk affaldskatalog**

1) Affaldsnummer - overskud

2) Affaldsnummer - forurenede emballage

20 01 13*	Opløsningsmidler
15 01 10*	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer
HP3	Brandfarlig
HP4	Irriterende - hudirritation og øjenskader

**Urensede emballager:****Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1993

(Fortsættes på side 10)

DK

## Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 18.09.2024

Versionsnummer 7.01 (erstatte version 7.00)

Revision: 03.05.2023

Handelsnavn: SONAX Octane Power (FORBEDRER OKTANTALLET)

(Fortsat fra side 9)

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**  
**ADR/RID/ADN** 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (METHYL-tert-BUTYLETHER, ISOPROPYLALKOHOL)  
**IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL tert-BUTYL ETHER, ISOPROPANOL)

**14.3 Transportfareklasse(r)**  
**ADR/RID/ADN**



**klasse** 3 (F1) Brandfarlige væsker  
**Faremærkat** 3

**IMDG, IATA**



**Class** 3 Brandfarlige væsker  
**Label** 3

**14.4 Emballagegruppe**  
**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** II

**14.5 Miljøfarer:**  
**Marine pollutant:** Nej

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Brandfarlige væsker

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.

**Transport/yderligere oplysninger:**

**ADR/RID/ADN**  
**Begrænsede mængder (LQ)** 1L  
**Transportkategori** 2  
**Tunnelrestriktionskode** D/E

**UN "Model Regulation":** UN 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (METHYL-TERT-BUTYLETHER, ISOPROPYLALKOHOL), 3, II

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**Europæiske forordninger:**

Direktiv 2010/75/EU (VOC) 86,00 %

Seveso-bestemmelser (DIREKTIV 2012/18/EU) P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

FORORDNING (EU) 2019/1148

**Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**Nationale forskrifter:**

Danmark:

PR-nr.: 2202926

(Fortsættes på side 11)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 18.09.2024

Versionsnummer 7.01 (erstatte version 7.00)

Revision: 03.05.2023

**Handelsnavn: SONAX Octane Power (FORBEDRER OKTANTALLET)**

(Fortsat fra side 10)

**Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**

Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.

Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktets egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31 som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

**Risikoangivelser**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Brandfarlige væsker	På grundlag af forsøgsdata
Hudætsning/hudirritation Alvorlige øjenskader/øjenirritation Aspirationsfare	Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008.

**Dato for forrige udgave** 19.08.2022**Udgavenummer for forrige udgave** 7.00**Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2

Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1

**\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**