

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

05141000

(PR-nr.: 2202926)

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**Stoffets/præparatets anvendelse** Olie-og brændstof tilsætningsstoffer**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 I/S

Helge Nielsens Allé 7, 1A

DK-8723 Løsning

Tlf. +45 7563 1370

E-Mail: info@tegee-dan.dk

**S-Generalagent:**

CIFAB Continenthandel i Floda Aktiebolag

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.

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.

(Fortsættes på side 2)

**Handelsnavn: SONAX OCTANE POWER (FORBEDRER OKTANTALLET)**

(Fortsat fra side 1)

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.

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

**vPvB:** Ikke relevant.

**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, cycliske, < 2 % aromater ⚠ Asp. Tox. 1, H304	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	1-<3%

**Yderligere anvisninger:**

Enhver angivelse i EF-nummerkolonnen, der begynder med tallet "9" er et midlertidig listenummer udstedt af ECHA forud for offentliggørelsen af det officielle EU-nummer for stoffet. Se sektion 15 for yderligere oplysninger om CAS-nummeret for stoffet.

Teksten til de anførte farehenvisninger 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

**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

(Fortsættes på side 3)

**Handelsnavn: SONAX OCTANE POWER (FORBEDRER OKTANTALLET)**

(Fortsat fra side 2)

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 lungerne.  
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.  
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.  
Bær fuld beskyttelsesdragt.

**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**

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

Hold antændelige kilder borte.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Undgå kontakt med øjne og hud.

**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.

**6.4 Henvielse 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.

(Fortsættes på side 4)

**Handelsnavn: SONAX OCTANE POWER (FORBEDRER OKTANTALLET)**

(Fortsat fra side 3)

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.

**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
---------	--

**Oplysninger om regulering** GV (DK): BEK nr 986 af 11/10/2012

**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) 500 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic effects)

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

Oral	DNEL	7,1 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
Dermal	DNEL	3.570 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects) 5.100 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)
Inhalation	DNEL	357 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute short-term local effects) DNEL 178,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects) DNEL 214 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute locale effects) DNEL 53,6 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm local effects)

**PNEC-værdier**

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

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)

(Fortsættes på side 5)

**Handelsnavn: SONAX OCTANE POWER (FORBEDRER OKTANTALLET)**

(Fortsat fra side 4)

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

PNEC	5,1 mg/l (water (surface water))
	0,26 mg/l (water (sea water))
PNEC	23 mg/kg (sediment (fresh water)) (dry weight)
	1,17 mg/kg (sediment (sea water)) (dry weight)

**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.

**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]

**Håndbeskyttelse:** Beskyttelseshandsker

**Handskemateriale:**

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,45$  mm

[EN 374]

**Handskematerialets gennemtrængningstid** Værdi for permeationen: Level 6 ( $\geq 480$  min)

**Øjenbeskyttelse:**

Beskyttelsesbriller

[EN 166]

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Generelle oplysninger****Udseende:**

<b>Form:</b>	Flydende
<b>Farve:</b>	Gullig
<b>Lugt:</b>	Karakteristisk
<b>Lugttærskel:</b>	Ikke bestemt.

**pH-værdi:** Ikke bestemt.

**Tilstandsændring**

**Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt.

**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:**  $>55$  °C

**Flammepunkt:**  $-28$  °C (DIN 51755)

**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke relevant.

**Dekomponeringstemperatur:** Ikke bestemt.

**Selvantændelsestemperatur:** Ikke bestemt.

**Eksplorative egenskaber:** Ikke bestemt.

**Eksplisionsgrænser:**

<b>Nedre:</b>	0,6 Vol.% (Hovedingrediensdata)
<b>Øvre:</b>	7 Vol.% (Hovedingrediensdata)

(Fortsættes på side 6)

**Handelsnavn: SONAX OCTANE POWER (FORBEDRER OKTANTALLET)**

(Fortsat fra side 5)

<b>Damptryk:</b>	Ikke bestemt.
<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.
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke bestemt.
<b>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</b>	Ikke eller kun lidt blandbar.
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:</b>	Ikke bestemt.
<b>Viskositet:</b>	
<b>kinematisk ved 40 °C:</b>	<20,5 mm <sup>2</sup> /s (DIN EN ISO 3104)
<b>9.2 Andre oplysninger</b>	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

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

**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 (SO<sub>x</sub>)

Thioler

Hydrogensulfid

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Der findes ingen toksikologiske undersøgelsesresultater for denne blanding.

**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	3.866 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (rat) (OECD)
Inhalation	LC50 / 4h	85 mg/l (rat) (vapour)

**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)

(Fortsættes på side 7)

**Handelsnavn: SONAX OCTANE POWER (FORBEDRER OKTANTALLET)**

(Fortsat fra side 6)

**Primær irritationsvirkning:****Hudætsning/-irritation**

Forårsager hudirritation.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

På grundlag af de forhåndenværende data er klassificeringsresultaterne ikke opfyldt (konventionel metode).

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

Oral	NOAEL	209 mg/kg (rat)
Inhalation	NOAEL	800 mg/l (rat)

**CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**

Ved ingen af indholdsstofferne er en kræftfremkaldende virkning eller en virkning, der ændrer arveanlæggene eller forplantningen bekendt.

**Kimcellemutagenicitet**

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

**Kræftfremkaldende egenskaber**

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.

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

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

## 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)

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

IC20 / 96 h	103 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (ASTM E1218-90)
NOEC / 31 d	299 mg/l (Pimephales promelas) (ASTM E1241-92)
LC50 / 96h	574 mg/l (Menidia beryllina) (OEDD TG 203)
EC10 / 18h	710 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50 / 48h	472 mg/l (Daphnia magna)
IC50 / 96h	491 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (ASTM E1218-90)
NOEC / 21 d	51 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 28d	26 mg/l (Mb)

(Fortsættes på side 8)

**Handelsnavn: SONAX OCTANE POWER (FORBEDRER OKTANTALLET)**

(Fortsat fra side 7)

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

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

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

LC50 / 96h	>1.000 mg/l (fish)
LLO 96 h	1.000 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
NOEC/NOEL	0,1-1 mg/l (fish) 0,1-1 mg/l (Wir)
ELO 48 h	1.000 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
ELO 72 h	1.000 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )

**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**

BCF	1,5 ( <i>Cyprinus carpio</i> ) (28 d / 25 °C)
log Kow	0,96 log Kow (calculated)

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

log Kow	1,98 log Kow
---------	--------------

**12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**Yderligere økologiske oplysninger:**

**Generelle anvisninger:** Produktet må ikke udledes ukontrolleret i miljøet.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT:** Ikke relevant.

**vPvB:** Ikke relevant.

**12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

**13.1 Metoder til affaldsbehandling** Farligt affald efter affaldsfortegningsforordningen

**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
-----------	---

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

**14.1 UN-nummer**

**ADR, IMDG, IATA** UN1993

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**


**ADR** 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (METHYL-tert-BUTYLETHER, ISOPROPYLALKOHOL)

(Fortsættes på side 9)



**Handelsnavn: SONAX OCTANE POWER (FORBEDRER OKTANTALLET)**

(Fortsat fra side 8)

<b>IMDG, IATA</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL tert-BUTYL ETHER, ISOPROPANOL)
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
	
<b>klasse</b> <b>Faremærkat</b>	3 Brandfarlige væsker 3
<b>14.4 Emballagegruppe</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
<b>14.5 Miljøfarer:</b> <b>Marine pollutant:</b>	Nej
<b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Advarsel: Brandfarlige væsker
<b>Transport/yderligere oplysninger:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Begrænsede mængder (LQ)</b>	1L
<b>Transportkategori</b>	2
<b>Tunnelrestriktionskode</b>	D/E
<b>UN "Model Regulation":</b>	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

De følgende stoffer i dette produkt identificeres ved CAS-nr. enten i lande, der ikke er omfattet af REACH bestemmelser eller i love, som endnu ikke er opdateret med de nye navngivningskonventioner for kulbrinteopløsningsmidler.

Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater: CAS 64742-47-8

#### Nationale forskrifter:

Danmark:

PR-nr.: 2202926

#### 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.

#### 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.

#### 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

(Fortsættes på side 10)

**Handelsnavn: SONAX OCTANE POWER (FORBEDRER OKTANTALLET)**

(Fortsat fra side 9)

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 européen sur le transport 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**

DK