

## Sikkerhedsdatablad: SUNCOR MILJØ/ALKYLAT BENZIN 2T

SDS i overensstemmelse med EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), Bilag

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

Udgivet dato 08.05.2014

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Alkylatbensin 2-takt (2T)  
Kemisk navn Råoliedestilat/Bensin  
Synonymer Alkylate gasoline  
CAS-nr. 86290-81-5  
EF-nr. 289-220-8  
Indeksnr. 649-378-00-4  
Artikel nr. 14100200

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Bränsel (fuel), småmotorbensin (small engine gasoline).

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

Firmanavn SUNOCO EUROPEAN OIL ApS  
Kontoradresse Troensevej 7  
Postnr. 9220  
By Aalborg Ø  
Land Danmark  
Telefon +49 70261526  
Telefax +49 98389977  
E-mail [info@sunoco.dk](mailto:info@sunoco.dk)  
Web-adresse [www.sunoco.dk](http://www.sunoco.dk)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon 112 (Europe)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC N; R51/53  
R67  
Xn; R65  
Xi; R38  
F+; R12

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Flam. Liq. 1; H224;  
Asp. tox 1; H304;  
Skin Irrit. 2; H315;  
STOT SE3; H336;  
Aquatic Chronic 2; H411;

#### 2.2. Mærkningselemente

## Farepiktogrammer (CLP)

Signalord	Fare
Faresætninger	H224 Yderst brandfarlig væske og damp. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H315 Forårsager hudirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. P233 Hold beholderen tæt lukket. P240 Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. P241 Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr. P242 Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. P264 Vask grundigt efter brug. P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjnebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P331 Fremkald IKKE opkastning. P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. P332 + P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp. P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. P312 I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. P391 Udslip opsamles. P403 + P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. P405 Opbevares under lås. P501 Indholdet/holderen bortskaffes i bortskaffelse i overensstemmelse med lokale regler.

### 2.3. Andre farer

Andre farer Ukendt.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Råoliedestillater	CAS-nr.: 86290-81-5 EF-nr.: 289-220-8 Registreringsnummer: 01-2119471335-39-0000	N; R51/53 R67 Xn; R65 Xi; R38 F+; R12 Flam. Liq. 1; H224; Asp. tox 1; H304; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE3; H336; Aquatic Chronic 2; H411;	~ 98 %
Biologisk nedbrydlighed			2 %

taktsolja	
Beskrivelse af blandingen	Råolie / petroleumsdestilat tillsat bensen (CAS 71-43-2) vol. %< 0,1 , n-hexan (CAS 110-54-3) vol. %< 0,5 och aromater vol. %<0,5.
Komponentkommentarer	2-taktsolja: 2-takt alkylatbensin indeholder 2 % helsyntetisk 2-taktsolie, biologisk nedbrydelighed 61.9 % enligt OECD 301B, samt opfylder "European Ecolabel Requirements". Olien er godkendt af National Marine Manufacturers Association (NMMA), enligt standarden TC-W3.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Ved åndedrætsbesvær: kunstigt åndedræt/oxygen. Kontakt læge.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved fortsatte gener.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Kontakt læge hvis symptomer opstår.
Indtagelse	Fremkald IKKE opkastning, hvis indtaget materiale er opløst i petroleumsbaseret opløsningsmiddel. Der er risiko for aspiration og udvikling af kemisk betinget lungebetændelse. Skyl munden med vand. Kontakt læge.

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

Oplysninger til sundhedspersonale	Behandles symptomatisk. Giv intet at drikke, hvis personen er bevidstløs.
-----------------------------------	---

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

Specifikke detaljer om modgift	Ingen anbefaling.
--------------------------------	-------------------

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver, skum eller CO2.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

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

Brand- og eksplosionsfare	Opløsningsmiddeldampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige forbrændingsprodukter	Ved brand dannes: Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO2).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer	Ingen speciel brandslukningsmetode angivet.
--------------------------	---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Sørg for passende personlig beskyttelse (inklusive åndedrætsværn) ved fjernelse af spild i et lukket område. Ventilér godt. Stands lækage, hvis det er muligt uden risiko. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af dampe. Se afsnit 8 (see Section 8).
--	--

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø. Udslip opsamles. Ved større
-----------------------------------	---

udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder.

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

Metoder til oprensning Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ubrændbart materiale. Spild opsamles forsigtigt i tætte beholdere og leveres til destruktion iht. lokale forskrifter.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Information om exponering / personligt skydd och avfallshantering finns i avsnitt 8 och 13. (Information regarding exposure / personal protection and disposal, see section 8 and 13).

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Fjern alle antændelseskilder. Mekanisk ventilation kan være påkrævet. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå indånding af dampe. Undgå indånding af dampe/aerosoler og kontakt med hud og øjne.

### Beskyttelsesforanstaltninger

Råd om generel arbejdshygiene Der skal være let adgang til rigeligt vand og øjenskyllflaske.

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

Opbevaring Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Opbevares som brandfarlig væske. Opbevares på et køligt og godt ventileret sted.

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Ikke angivet.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Anden information om grænseværdier Petroleumnafta, grupp 1\* (Solvent naphtha, group 1\*): 500 mg/m<sup>3</sup> (8 h), HTP 2009/FIN  
För bensinkolväten kan också dess enskilda gränsvärden användas.  
\* Metoden för att uppfölja expositionen: SFS-EN 689, SFS-3861.  
(The individual limit values can also be applied for the petrol hydrocarbons.  
\* The occupational exposure monitoring method: SFS-EN 689, SFS-3861).  
PNECs: No information available.

### DNEL / PNEC

Testmetode	Indhold
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Kritisk komponent: nafta (naphta) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 1300 mg/m <sup>3</sup> /15min
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Kritisk komponent: nafta (naphta) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 1100 mg/m <sup>3</sup> /15min
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Kritisk komponent: nafta (naphta) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 840 mg/m <sup>3</sup> /8h

DNEL

Gruppe: Forbruger  
 Eksponeringsvej: Indånding  
 Eksponering frekvens: Kort sigt (akut)  
 Kritisk komponent: nafta (naphta)  
 Type effekt: Systemisk virkning  
 Værdi: 1200 mg/m<sup>3</sup>/15min

DNEL

Gruppe: Forbruger  
 Eksponeringsvej: Indånding  
 Eksponering frekvens: Kort sigt (akut)  
 Kritisk komponent: nafta (naphta)  
 Type effekt: Lokal effekt  
 Værdi: 640 mg/m<sup>3</sup>/15min

DNEL

Gruppe: Forbruger  
 Eksponeringsvej: Indånding  
 Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)  
 Kritisk komponent: nafta (naphta)  
 Type effekt: Lokal effekt  
 Værdi: 180 mg/m<sup>3</sup>/24h

Retningslinjerne for eksponering

Oprindelsesland: Sverige  
 Grænseværdi type: KTV  
 Begræns kort tid værdi: 600 mg/m<sup>3</sup>  
 Kilde: Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2005:17  
 NGV, 300 mg/m<sup>3</sup>

Anden information

## 8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen

Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe skal gøres mindst mulig. Beskyttelseshandsker og -briller anbefales. Sørg for udstyr til hurtig og rigelig øjenskyllning.

## Sikkerhedsskilte



### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn skal benyttes, hvis luftforureningen overstiger grænseværdien. Brug åndedrætsværn med gasfilter, type A2.

### Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Brug beskyttelseshandsker. Brug kemikalieresistente beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen kontakt. Handsker af nitrilgummi, PVA eller Viton anbefales.

### Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.

### Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)

Brug egnet beskyttelsestøj for at undgå risiko for hudkontakt.

### Hygiejne / Miljø

Særlige hygiejniske foranstaltninger

Vask hænder efter kontakt.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Tilstandsform

Væske.

Farve

Farveløst. eller Blå. eller Grøn. eller Gullig.

Lugt

Hydrocarbon.

Kommentarer, pH (som det leveres)

Data mangler.

Kommentarer, Smeltepunkt /

Data mangler.

## Alkylatbensin 2-takt (2T)

smeltepunktsinterval	
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 20-210 °C
Flammepunkt	Værdi: < 0 °C
Ekspløsningsgrænse	Værdi: 1,4-7,6 %
Damptryk	Værdi: 50-65 kPa Test temperatur: 38 °C
Dampmassefylde	Værdi: > 3
Relativ massefylde	Værdi: 680-720 kg/m <sup>3</sup> Test temperatur: 15 °C
Opløselighedsbeskrivelse	Opløselig i: Organiske opløsningsmidler. Ikke opløseligt i vand.
Vandopløselighed	< 50 mg/l; 20 °C)
Fedtopløselighed	Data mangler.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Værdi: 3-6
Selvantændelsestemperatur	Værdi: ~ 400 °C
Viskositet	Værdi: < 1 mm <sup>2</sup> /s Testmetode: Kinematic Test temperatur: 38 °C

## 9.2. Andre oplysninger

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Brandfare ved opvarmning.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved de foreskrevne opbevaringsbetingelser.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ukendt.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Undgå varme, flammer og antændelseskilder.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Undgå kontakt med oxiderende stoffer (f.eks. saltpetersyre, peroxider og chromater). Stærke syrer.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ved brand dannes: Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO<sub>2</sub>).

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Toksikologisk information

##### Toksikologiske oplysninger

Andre toksikologiske data Akut Toksicitet (Oral LD50): mg/kg (oral-rotte) > 5000 (OECD 401)  
Akut Toksicitet (Inhalation LC50): mg/l (dampe) Rotte > 5610mg/m<sup>3</sup> (OECD 403)  
Akut Toksicitet (Dermal LD50): mg/kg bw Kanin > 2000 (OECD 402)

##### Potentielle akutte virkninger

Indånding I høje koncentrationer virker dampe sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme. Gas/dampe i høje koncentrationer kan irritere luftvejene/lungerne.

Hudkontakt Irriterer huden.

Øjenkontakt Let irriterende.

Indtagelse Aspirationsfare: Lungebetændelse kan opstå hvis opkastning resulterer i, at opløsningsmidler kommer ned i lungerne. Indtagelse af større mængder kan medføre bevidstløshed. Indtagelse vil dog kunne medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse. Indtagelse kan medføre irritation af mave/tarmkanalen, opkastning og diarré.

**Forsinkede virkninger / gentagen eksponering**

Sensibilisering	Ukendt.
Kroniske bivirkninger	Ukendt.

**Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske**

Kræftfremkaldende egenskaber	Ukendt.
Mutagenitet	Ukendt.
Fosterbeskadigende egenskaber	Ukendt.
Reproduktionstoksicitet	Ukendt.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Akut akvatisk, fisk	Værdi: 8,2 mg/l Testmetode: LL50 (OECD 203) Varighed: 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi: 3,7 mg/l Testmetode: EL50 (OECD 201) Varighed: 96h
Akut akvatisk, alge, kommentar	NOELR/72h = 0.5 mg/L (OECD 201).
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 4,5 mg/l Testmetode: EL50 (OECD 202) Dafnie, art: crustacean Varighed: 48h
Akut vattenlevande, Daphnia, kommentar	NOELR/48h = 0.5 mg/L (OECD 202). EL50/21d = 10 mg/L; NOELR/21d = 2.6 mg/L (OECD 211).
Økotoxicitet	Micro-organisms (wastewater sludge): EC50/40h = 15.4 mg/L (QSAR)

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Nedbrydning halveringstid	Naphtha: bionedbrydelig. (OECD 301F, ISO/DIS 14593)
---------------------------	---

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Kommentarer til bioakkumulering	2-taktsolie: 2-takt alkylatbensin indeholder 2 % helsyntetisk 2-taktsolie, biologisk nedbrydelighed 61.9 % enligt OECD 301B, samt opfylder "European Ecolabel Requirements". Olien er godkendt af National Marine Manufacturers Association (NMMA), enligt standarden TC-W3.
---------------------------------	---

**12.4. Mobilitet i jord**

Mobilitet	Kan penetrerer jord og nå grundvand. Produktet er uopløseligt i vand og vil spredes på vandoverfladen.
-----------	---

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

PBT-vurdering resultater	Stoffet er ikke klassificeret som PBT eller vPvB.
--------------------------	---

**12.6. Andre negative virkninger**

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Ingen kendte.
---	---------------

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Afleveres til destruktion via kommunal modtagestation. Absorber i oliesug eller tørt sand med henblik på senere deponering på godkendt losseplads. Flydende bestanddele kan destrueres ved forbrænding.
Produkt klassificeret som farligt affald	Ja

Emballage klassificeret som farligt Ja  
affald

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

ADR 1268  
RID 1268  
IMDG 1268  
ICAO/IATA 1268

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

ADR Råoliedestilate  
RID Råoliedestilate  
IMDG Råoliedestilate  
ICAO/IATA Råoliedestilate

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR 3  
Fare nr. 33  
RID 3  
IMDG 3  
ICAO/IATA 3

### 14.4. Emballagegruppe

ADR II  
RID II  
IMDG II  
ICAO/IATA II

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS F-E, S-E

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

EF-nr. 289-220-8

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

Anden mærkeinformation Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.

Love og regulativer Stofdirektivet 67/548/EØF.  
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 50 af 12. januar 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.  
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald.  
Avfallsforordningen (2011:927).

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Faresymbol





R-sætninger	<p>R12 Yderst brandfarlig.  R38 Irriterer huden.  R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.  R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.  R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.</p>
S-sætninger	<p>S2 Opbevares utilgængeligt for børn.  S7 Emballagen skal holdes tæt lukket.  S9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.  S16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.  S23 Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger (den eller de pågældende betegnelser angives af fabrikanten).  S45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.  S62 Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.</p>
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	<p>Flam. Liq. 1; H224;  Asp. tox 1; H304;  Skin Irrit. 2; H315;  STOT SE3; H336;  Aquatic Chronic 2; H411;</p>
Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).	<p>R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.  R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  R38 Irriterer huden.  R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.  R12 Yderst brandfarlig.</p>
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	<p>H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  H315 Forårsager hudirritation.  H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  H224 Yderst brandfarlig væske og damp.</p>
Version	4
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	SUNOCO EUROPEAN OIL