



SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Specialbenzin 2-TAKT

Udgave 2.0

Trykdato 02.03.2019

Revisionsdato / gyldig fra 18.04.2016

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : OK 2-TAKT Specialbenzin

Varenummer: 30552, 30551, 30550

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Anvendes som:, Brændstof

Frarådede anvendelser : For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser, der advares imod.

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

Firma : OK a.m.b.a.  
Åhave Parkvej 11  
DK-8260 Viby J  
Tlf.: +45 70 10 20 33  
www.ok.dk

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +45 82 12 12 12 til Giftlinien, Bispebjerg Hospital

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008			
Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresætninger
Brandfarlige væsker	Kategori 1	---	H224
Aspirationsfare	Kategori 1	---	H304
Hudirritation	Kategori 2	---	H315
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering	Kategori 3	Centralnervesystem	H336

## Specialbenzin 2-TAKT

Kronisk toksicitet for vandmiljøet.

Kategori 4

---

H413




For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

### Vigtigste skadelige virkninger

- Menneskers sundhed : Dampe kan forårsage irritation, hovedpine, svimmelhed, virke bedøvende og have andre effekter på centralnervesystemet. Hudirritation  
Stænk i øjnene kan give ubehag.  
Forårsager smerte i mund og svælg, kvalme, opkastning, svimmelhed, hovedpine og risiko for bevidstløshed. Små mængder af stoffet som er trængt ned i luftvejen ved indtagelse eller opkast kan forårsage hoste og åndedrætsbesvær. Kemisk lungebetændelse kan forekomme i løbet af en dag.
- Fysiske og kemiske farer : Yderst brandfarlig væske og damp., Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve., Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.
- Potentielle miljømæssige virkninger : Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

## 2.2. Mærkningselementer

### Mærkning i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

Faresymboler	:	  
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. H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
Sikkerhedssætninger	:	
Forebyggelse	:	P233 Hold beholderen tæt lukket. P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

## Specialbenzin 2-TAKT

Reaktion	: P331	Fremkald IKKE opkastning.
	P370 + P378	Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.
	P301 + P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
Opbevaring	: P403 + P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

### Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- naphtha (råolie), full-range alkylat , butanholdig; Lavtkogende modificeret nafta
- carbonhydrider, C5-, C5-6-rige

### 2.3. Andre farer

Resultater af PBT og vPvB bedømmelser står i sektion 12.5.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	
		Fareklasse / Farekategori	Faresætninger
<b>naphtha (råolie), full-range alkylat , butanholdig; Lavtkogende modificeret nafta</b>			
Indeks-Nr. : 649-282-00-2	>= 65 - <= 74	Flam. Liq.1	H224
CAS-Nr. : 68527-27-5		Skin Irrit.2	H315
EF-Nr. : 271-267-0		STOT SE3	H336
EF : 01-2119471477-29-xxxx		Asp. Tox.1	H304
Registrering		Aquatic Chronic2	H411
<b>carbonhydrider, C5-, C5-6-rige</b>			
Indeks-Nr. : 649-401-00-8	>= 25 - <= 33	Flam. Liq.1	H224
CAS-Nr. : 68476-50-6		Skin Irrit.2	H315
EF-Nr. : 270-690-8		STOT SE3	H336
EF : 01-2119489866-14-xxxx		Asp. Tox.1	H304
Registrering		Aquatic Chronic2	H411

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hvis det indåndes : Hold patienten varm og i ro. Søg læge ved betydelig påvirkning.

## Specialbenzin 2-TAKT

- I tilfælde af hudkontakt : Vask med sæbe og vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Søg læge.
- Ved indtagelse. : Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Hvis en person kaster op liggende på ryggen, lægges personen i aflåst sideleje. Søg omgående læge.

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

- Symptomer : Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.
- Effekter : Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.

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

- Behandling : Ingen information tilgængelig.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : pulver, Skum, Kulsyre (CO<sub>2</sub>)
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

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

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
- Yderligere råd : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Evakuer personale til sikre områder. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

## Specialbenzin 2-TAKT

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. I tilfælde af større spild, kontakt rensningstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

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

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 1 for kontaktinformation ved nødstilfælde. Se punkt 8 for information om personlige værnemidler. Se punkt 13 for information om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for god almen ventilation. Procesventilation kan være påkrævet. Nødbruser og øjenskylleflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.

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

Krav til lager og beholdere : Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevares under lås. Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

## Specialbenzin 2-TAKT

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

Yderligere information : Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

**Komponent:** benzin; Lavtkogende uspecificeret nafta **CAS-Nr. 86290-81-5**

##### Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)

DNEL  
Arbejdstagere, Akutte - systemiske effekter, Indånding : 1300 mg/m<sup>3</sup>

DNEL  
Arbejdstagere, Akut - lokale effekter, Indånding : 1100 mg/m<sup>3</sup>

DNEL  
Arbejdstagere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding : 840 mg/m<sup>3</sup>

DNEL  
Forbrugere, Akutte - systemiske effekter, Indånding : 1200 mg/m<sup>3</sup>

DNEL  
Forbrugere, Akut - lokale effekter, Indånding : 640 mg/m<sup>3</sup>

DNEL  
Forbrugere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding : 180 mg/m<sup>3</sup>

##### Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

ingen data tilgængelige :

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### Personlige værnemidler

###### Åndedrætsværn

Anbefaling : Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.  
Anbefalet filter type:A

###### Beskyttelse af hænder

Anbefaling : Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.  
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og modstandsdygtigt overfor produktet / stoffet / blandingen.

## Specialbenzin 2-TAKT

Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

Materiale : Viton (R)  
gennemtrængningstid :  $\geq 8$  h  
Handsketykkelse : 0,5 mm

### Beskyttelse af øjne

Anbefaling : Sikkerhedsbriller

### Beskyttelse af hud og krop

Anbefaling : Arbejdstøj.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. I tilfælde af større spild, kontakt redningstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Form : væske  
Farve : forskellige  
Lugt : benzinagtig  
Lugttærskel : ingen data tilgængelige  
pH-værdi : ingen data tilgængelige  
Frysepunkt : ingen data tilgængelige  
Kogepunkt/Kogepunktsinterval : 20 - 210 °C  
Flammepunkt :  $< 0$  °C  
Fordampningshastighed : ingen data tilgængelige  
Antændelighed (fast stof, luftart) : ingen data tilgængelige  
Højeste eksplosionsgrænse : 7,6 %(V)  
Laveste eksplosionsgrænse : 1,4 %(V)  
Damptryk : 500 - 650 hPa (38 °C)  
Relativ dampvægtfylde : ingen data tilgængelige

## Specialbenzin 2-TAKT

Massefylde	:	ca. 0,7 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
Vandopløselighed	:	< 0,05 g/l (20 °C)
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log Pow > 3
Selvantændelsestemperatur	:	ca. 400 °C
Termisk spaltning	:	ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	< 1 mm <sup>2</sup> /s (38 °C)
Eksplorative egenskaber	:	EU lovgivning: Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere information er tilgængelig.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Anbefaling : Ingen information tilgængelig.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.  
Ingen yderligere information er tilgængelig.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner :  
Note : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.  
Farlige reaktioner : Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luft.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.  
Termisk spaltning : ingen data tilgængelige

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Opbevares adskilt fra stærke oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen information tilgængelig.



## Specialbenzin 2-TAKT

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Data for produktet

##### Akut toksicitet

##### Oralt

Forårsager smerte i mund og svælg, kvalme, opkastning, svimmelhed, hovedpine og risiko for bevidstløshed., Små mængder af stoffet som er trængt ned i luftvejen ved indtagelse eller opkast kan forårsage hoste og åndedrætsbesvær. Kemisk lungebetændelse kan forekomme i løbet af en dag.

##### Indånding

Dampe kan forårsage irritation, hovedpine, svimmelhed, virke bedøvende og have andre effekter på centralnervesystemet.

##### Hud

Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

##### Irritation

##### Hud

Resultat : Forårsager hudirritation.

##### Øjne

Resultat : Stænk i øjnene kan give ubehag.

##### Sensibilisering

Resultat : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

##### CMR-virkninger

##### CMR egenskaber

Carcinogenicitet : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

**Specialbenzin 2-TAKT**

Mutagenicitet : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

Reproduktionstoksicit et : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

**Specifik målorgantoksicitet****Engangspåvirkning**

Bemærkning : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Gentagen påvirkning**

ingen data tilgængelige

**Andre toksikologiske egenskaber****Toksicitet ved gentagen dosering**

ingen data tilgængelige

**Aspirationsfare**

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

**Komponent:** naphtha (råolie), full-range alkylat , CAS-Nr. 68527-27-5  
butanholdig; Lavtkogende modificeret  
nafta

**Akut toksicitet****Oralt**

LD50 : > 5000 mg/kg (Rotte) (OECD test guideline 401)

**Indånding**

Ingen validerede data tilgængelig

**Hud**

LD50 : > 2000 mg/kg (Kanin) (OECD test guideline 402)

**Sensibilisering**

Resultat : ikke allergifremkaldende (Marsvin) (OECD test guideline 406)

**CMR-virkninger**

## Specialbenzin 2-TAKT

### CMR egenskaber

Carcinogenicitet	:	Anses ikke for at være et carcinogen.
Mutagenicitet	:	Opfattes ikke som mutagent.
Reproduktionstoksicitet	:	Anses ikke for at være reproduktionstoxisk.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Data for produktet

#### Akut toksicitet

#### Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50	:	> 100 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (OECD TG 202)
NOEC	:	100 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (OECD TG 202)

#### alger

EC50	:	> 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) (OECD TG 201)
NOEC	:	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) (OECD TG 201)

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Data for produktet

#### Persistens og nedbrydelighed

#### Biologisk nedbrydelighed

Resultat	:	Naturlig bionedbrydelig.
----------	---	--------------------------

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Data for produktet

#### Bioakkumulering

Resultat	:	Potentiel bioakkumulering
----------	---	---------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

## Specialbenzin 2-TAKT

### Data for produktet

#### Mobilitet

Resultat : Fordampning er den hurtigste og mest dominerende eliminationsproces i overfladevand og jord., Produkt kan trænge ned i jorden, indtil det når overfladen af grundvandet., Produktet indeholder stoffer, som er bundet til partikler og tilbageholdes i jorden.

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

### Data for produktet

#### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat : Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT)., Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

### 12.6. Andre negative virkninger

### Data for produktet

#### Yderligere økotoxikologisk information

Resultat : Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaf affald i henhold til lokale regulativer. Opbevar affald i egnede beholdere. Udled ikke i afløb.

Forurenede emballage : Tomme beholdere må ikke genbruges. Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrænder. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.

Europæisk Affaldskatalog nummer : Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

## Specialbenzin 2-TAKT

### 14.1. FN-nummer

|| 1203

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

|| ADR : BENZIN  
(benzin; Lavtkogende uspecificeret nafta)

|| RID : BENZIN  
(benzin; Lavtkogende uspecificeret nafta)

|| IMDG : GASOLINE  
(Gasoline; Low boiling point naphtha)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|| ADR-Klasse : 3  
(Faresedler; Klassifikationskode;  
Farenummer; Tunnelrestriktions-kode)

3; F1; 33; (D/E)

|| RID-Klasse : 3  
(Faresedler; Klassifikationskode;  
Farenummer)

3; F1; 33

|| IMDG-Klasse : 3  
(Faresedler; EMS)

3; F-E, S-E

### 14.4. Emballage gruppe

|| ADR : II  
|| RID : II  
|| IMDG : II

### 14.5. Miljøfarer

|| Miljøskadelig i henhold til ADR : nej  
|| Miljøskadelig i henhold til RID : nej  
|| Marine Pollutant i henhold til IMDG-kode : nej

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

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

IMDG : Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

## Specialbenzin 2-TAKT

### Data for produktet

Andre regulativer : Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette stof.  
Hygiejniske grænseværdier i forhold til lokale regulativer.  
I henhold til "Tekniske forskrifter for brandfarlige væsker".  
Seveso Direktiv

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ingen data tilgængelige

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

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.  
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

#### Yderligere oplysninger

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder : Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad.

Andre oplysninger : Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.

|| Angiver opdateret afsnit.