

## TILLÆGSSKEMA

(tillægsskema + leverandørens sikkerhedsdatablad = arbejdspladsbrugsanvisning)

**Handelsnavn:** OK 4T Specialbenzin

**Internt navn:** 4-takt benzin

### Anvendelsesbegrænsninger, regulering m.m. på virksomheden

- må ikke bruges af: Personer under 18 år
- må ikke bruges til: Benzin til småmotorer

Krav til uddannelse: Kendskab til sikkerhedsdatablad

Evt. indhold af kræftfarlige stoffer: Ingen

### Opbevaring hos Trigon

På lager: På varmt lager

På byggepladsen: I aflåst container

### Forholdsregler ved brug på byggepladsen

Arbejdsstedets indretning, evt. krav til ventilation:  
God ventilation

Personlige værnemidler:

- åndedrætsværn (type og udskiftning):  
Ved utilstrækkelig ventilation, luftfilter type A
- handsker (type og udskiftning):  
Nitril-engangshandsker
- briller/ansigtsskærm:  
Beskyttelsesbriller
- andet (forklæde, overtræksdragt eller andet):  
Egnet arbejdstøj

Opbevaring af værnemidler:

På kontor eller hos formanden

### Førstehjælp

Førstehjælpsudstyr opbevares: Hos formanden og i mandskabsskur

Evt. telefonnummer: Se byggepladsplaner på større byggepladser

### Brandbekæmpelse

Slukningsmidler: Pulverslukker

Placering: Hos formanden, se byggepladsplanen eller på værkstedet

Brug af værnemidler ved slukning: Åndedrætsværn

### Forholdsregler ved uheld og spild

Opsamlingsmateriale/afleveringssted/værnemidler:

Opsuges med sand og anbringes i kemikaliecontainer

### Bortskaffelse

Hvor skal affald og tom emballage afleveres:

Kommunal modtagestation

### Transportoplysninger

Forholdsregler ved intern transport: Ingen

**Udfærdiget af:** Charlotte Vester

**Dato:** 30.06.14

**For yderligere oplysninger – se leverandørens sikkerhedsdatablad**

**Sikkerhedsdatablad**  
Efter EU-forordning 1907/2006 (REACH)

Dato 23-01-2009  
Version 1  
Erstatter: -

**OK 4T Specialbenzin**

**1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden**

<b>Produkt:</b> OK 4T Specialbenzin	<b>Leverandør</b> OK a.m.b.a.
<b>PR-nr:</b> Under anmeldelse	<b>Adresse</b> Åhave Parkvej 11
<b>OK vare nr.</b> 30555	<b>By:</b> DK 8260 Viby J
30557	<b>Telefon</b> +45 89 32 22 11
	<b>E-mail</b> ok@ok.dk
<b>Anvendelse:</b> Benzin til småmotorer	<b>Nødtelefon</b> +45 89 32 22 11

Nødtelefonen svarer i normal arbejdstid.

**2. Fareidentifikation**

Yderst brandfarligt.  
Kan give lungeskade ved indtagelse. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Irriterer huden.  
Miljøfarligt: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
Indeholder små mængder af et stof, der er kræftfremkaldende og mutagent.  
Indeholder små mængder af et stof, der er mistænkt for at være reproduktionstoksisk.

**3. Sammensætning af/oplysning om farlige indholdsstoffer**

Stofnavn	CAS	EINECS	Vægt %	Klassificering	Note
Benzin	86290-81-5	289-220-8	60-100	Fx;R12 Xi;R38 Xn;R65-67 N;R51/53	Ae,H,P,4
Benzen	71-43-2	200-753-7	<0,1	F;R11 Carc1;R45 Mut2;R46 T;R48/23/24/25 Xi;R36/38 Xn;R65	Ae,E
Hexan	110-54-3	203-777-6	<0,1	F;R11 Xi;R38 Xn;R48/20-65 Rep3;R62 R67 N;R51/53	4

Ordlyd af R-sætninger: Se punkt 15. Ordlyd af noter: Der henvises til Listen over farlige stoffer.

**4. Førstehjælpsforanstaltninger**

**Indånding:** Bring tilskadekomne i frisk luft. Søg læge hvis irritation vedvarer.  
**Indtagelse:**  
Skyl straks munden, men undgå så vidt muligt at synke.. Fremkald ikke opkastning. Søg straks læge.  
I tilfælde af opkastning holdes hovedet lavt for at undgå, at der kommer maveindhold i lungerne.  
**Hud:** Vask grundigt med rigeligt vand og sæbe.  
**Øjne:** Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Ved vedvarende irritation, søg læge.

**5. Brandbekæmpelse**

**Produktet er yderst brandfarligt.**  
**Passende slukningsmidler:** Pulver, skum, CO2, vandtåge. Brug ikke vandstråle.  
**Særlige eksponeringsfarer:** Produktet flyder på vand. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulv m.v. til antændelseskilder.  
Der kan dannes kulilte ved ufuldstændig forbrænding.  
**Særlige personlige værnemidler:** Ved større brand anvendes luftforsynet åndedrætsværn.

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

### Personbeskyttelse:

Anvend personlige værnemidler som nævnt under punkt 8. Fjern antændelseskilder.

### Miljøbeskyttelse:

Undgå så vidt muligt udledning til kloak og til omgivelserne. Ved større spild kontaktes redningsberedskabet og de lokale miljømyndigheder.

### Oprensning:

Inddæm spildet og sug det op i ikke brændbart materiale (tørt sand eller lignende). Bortskaf affaldet i lukkede beholdere til kommunal modtagestation type H. Rengør med vand og sæbe.

## 7. Håndtering og opbevaring

Undgå kontakt med huden og øjnene. Vask hænder med vand og sæbe før spisning og efter arbejdet.

Holdes væk fra åben ild - rygning forbudt. Undgå statisk elektricitet og gnistdannelse.

Opbevares på et godkendt tørt, køligt og velventileret sted adskilt fra antændelseskilder. Holdes væk fra direkte sollys.

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### Grænseværdier for eksponering (Grænseværdilisten 2007):

Stof	CAS nr	Grænseværdi ppm	Grænseværdi mg/m <sup>3</sup>	Anm
Benzen	71-43-2	0,5	1,6	E,H,K
Hexan	110-54-3	20	72	E

Anm. E: Stoffet har en EF grænseværdi.

Anm. K: Stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.

Anm. H: Hudgennemtrængelig

**Generelt:** Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokaludsugning

### Personlige værnemidler

**Åndedræt:** Ved utilstrækkelig ventilation benyttes luftfilter type A.

**Hænder:** Det anbefales at anvende beskyttelseshandsker af nitrilgummi (gennembrudstid > 8 timer).

**Øjenværn:** Brug beskyttelsesbriller.

**Hud:** Brug egnet arbejdstøj.

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

<b>Udseende:</b>	Gullig væske	<b>Selvantændelsestemp:</b>	~400°C
<b>Lugt:</b>	Benzin	<b>Ekspløsningsgrænser:</b>	1,4-7,6 vol %
<b>pH koncentration:</b>	ikke aktuel	<b>Damptryk:</b>	>50 kPa
<b>Smeltepunkt:</b>	-	<b>Viskositet:</b>	<1 mm <sup>2</sup> /s
<b>Kogepunkt:</b>	20-210°C	<b>Massefylde:</b>	<0,8 g/ml
<b>Flammepunkt:</b>	<0°C	<b>Opløselighed:</b>	Uopløselig i vand

## 10. Stabilitet og reaktivitet

**Stabilitet:** Stabilt under normale opbevaringsforhold. Kan danne eksplosive blandinger med luft.

**Forhold der skal undgås:** Varme, åben ild, gnister og statisk elektricitet.

**Materialer der skal undgås:** Oxiderende (brandnærende) stoffer.

**Farlige nedbrydningsprodukter:** Ved brand kan der dannes carbonmonoxid (kulilte).

## 11. Toksikologiske oplysninger

<b>Indånding:</b>	Indånding af dampe kan medføre hovedpine, kvalme, svimmelhed, virke bedøvende og have andre effekter på centralnervesystemet.
<b>Indtagelse:</b>	Produktet har lav giftighed. Kan dog give ubehag i mave-tarmkanal. Ved opkastning, hvor der kommer stof i lungerne, kan der opstå kemisk lungebetændelse.
<b>Hudkontakt:</b>	Kan give irritation og affedte huden.
<b>Øjenkontakt:</b>	Kan medføre øjenirritation.
<b>Langtidsvirkninger:</b>	Gentagen og langvarig kontakt med huden kan forårsage tør og revnet hud.

Humantox data	LD50, oral mus	LD50, dermal kanin	Kilde
Benzin	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	Leverandør

## 12. Miljøoplysninger

<b>Økotoksicitet:</b>	Produktet er giftigt over for vandlevende organismer. LC <sub>50</sub> -interval 1-10 mg/l.
<b>Persistens og nedbrydelighed:</b>	Produktet er ikke biologisk letnedbrydeligt.
<b>Bioakkumulerings-potentiale:</b>	Potentielt bioakkumulerbar (log Kow-interval 2,1-6).
<b>Mobilitet:</b>	Produktet flyder på vand. Ved spild fordamper produktet inden for et døgn.
<b>Andre negative virkninger:</b>	Ingen kendte.

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Koncentreret rent produkt skal bortskaffes som kemikalieaffald, affaldsgruppe C.  
 Forurenset produkt kan bortskaffes som affaldsgruppe C eller H.

Affaldsgruppe EAK	13 07 02	Benzin
Affaldskode Kommunekemi:	06.09	Motorbenzin

## 14. Transportoplysninger

Transport kan finde sted i overensstemmelse med ADR for vejtransport og IMDG for søtransport.

<b>UN-nummer:</b>	1203		
<b>ADR/IMDG/RID/IATA:</b>	Klasse 3		
<b>Emballagegruppe:</b>	II		
<b>Transportbetegnelse:</b>	Benzin		
<b>Transport efter afsnit 1.1.3.6 i ADR (den undtagne mængde/frimængde):</b>			
Transportkategori: 2. Faktor: 3. Maksimal samlet mængde pr. transporterende enhed: 333 l			
<b>Klassificeringskode:</b>	F1		
<b>Faresedel ADR:</b>	3	<b>Farenummer ADR:</b>	33
<b>Faresedel IMDG:</b>	3		
<b>Marine pollutant:</b>	Ja		
<b>Begrænsede mængder (ADR):</b>			
Kombinationsemballage: Max. 3 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli.			
Stræk- eller krympefolie: Max. 1 l pr. indvendig emballage og max. 20 kg pr. kolli.			
Indvendige emballager skal være af metal eller plast, som er solide og ikke let kan punkteres.			

## 15. Oplysning om regulering

Faresymbol: Fx, Yderst brandfarlig Xn, Sundhedsskadelig N, Miljøfarlig



Yderst brandfarlig



Sundhedsskadelig



Miljøfarlig

**Indeholder:** Benzin, EF nr. 289-220-8.

### Risikosætninger:

- R 12: Yderst brandfarlig.
- R38: Irriterer huden.
- R 51/53: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- R 65: Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse.
- R 67: Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

### Sikkerhedssætninger:

- S 2: Opbevares utilgængeligt for børn
- S 16: Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
- S 23: Undgå indånding af dampe.
- S 24: Undgå kontakt med huden.
- S 29: Må ikke komme i kloakfløb
- S 33: Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet
- S 43: Brug kuldioxid, pulver eller skum ved brandslukning. Brug ikke vand.
- S 61: Undgå udledning til miljøet. Se særligt sikkerhedsdatablad.
- S 62: Ved indtagelse undgå at fremkalde opkastning: Kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

### Anvendelsesbegrænsning:

Unge under 18 år må ikke arbejde erhvervmæssigt med eller på anden måde udsættes for produktet. Unge over 15 år må dog arbejde med produktet, hvis en af følgende betingelser er opfyldt:

- a) Hvis produktet befinder sig i lukkede systemer.
- b) Inden for landbrug: Ved brændstofpåfyldning på maskiner, som unge må betjene og faktisk benytter.

**16. Andre oplysninger**

Kodenummer (1993): 3-1

**Ordlyd af risikosætninger under punkt 3:**

- R11: Meget brandfarlig.  
R12: Yderst brandfarlig.  
R36/38 Irriterer øjnene og huden.  
R38: Irriterer huden.  
R45: Kan fremkalde kræft.  
R46: Kan forårsage arvelige genetiske skader.  
R48/20: Farlig: Alvorlig sundhedsskade ved længere tids påvirkning ved indånding.  
R48/23/24/25 Giftig: Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding, hudkontakt og indtagelse.  
R51/53: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R62: Mulighed for skade på forplantningsevnen.  
R 65: Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse.  
R 67: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

**Kilder:**

- Grænseværdilisten** AT-vejledning C.0.1, 2007.  
**Listen over farlige stoffer** Bekendtgørelse nr 923/2005.  
**Affaldsbekendtgørelsen** Bekendtgørelse nr. 1634/2006.  
**Klassificeringsbek.** Bekendtgørelse nr. 329/2002.  
**ESIS** European chemical Substances Information System, herunder IUCLID 2000.  
**ADR 2007** Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej.  
**Kommunekemi** Sorteringsnøgle.  
**Comcawe recommendations July 2005** Report nr 6/05: Classification and labelling of petroleum substances according to the EU dangerous substances directive.  
**Leverandør** Oplysninger fra leverandørens sikkerhedsdatablad.

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet af DGE EnviSave, [envisave@dge.dk](mailto:envisave@dge.dk).