LEVERANDØR BRUGSANVISNING

1. Identifikation af stoffet/materialet

Navn: KETAX 4T Specialbenzin (uden bly og med benzen indhold<0,1 % m/m)

Leverandør: OK A.mb.a. Åhave Parkvej 11, 8260 Viby J

Anvendelse: Må kun anvendes som motorbrændstof.

PR nr.:

2. Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer.

Blanding af kulbrinter C4 - C10 (> 97%)
eventuelt 2-taktsolie (2%)

Stof	CAS nr.	EINECS nr.	Index nr.	Koncentration	Klassificering (rene stoffer)
Naphta, let alkylat	64741-66-8	265-068-8	649-276-00-x	>95% vol.	Fx;R12 Xn;R65 Carc2;R45 N;R51/53

I henhold til bemærkning J i listen over farlige stoffer, vil alkylat Carc2 bortfalde på grund af et benzenindhold mindre end 0,1% m/m.

3. Fareidentifikation.

Produktet er yderst brandfarligt.

Mennesker: Væsken irriterer hud og øjne. Kemisk betinget lungebetændelse kan opstå, hvis produktet ved indånding af dråber, ved indtagelse eller ved opkastning kommer i lungerne.

Miljø: Produkter er giftige for organismer der lever i vand. Kan forsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

4. Førstehjælpsforanstaltninger:

Øjne: Eventuelle kontaktlinser fjernes. Skylles med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Ved fortsat irritation (smerter): Søg læge (skadestue). Medbring denne brugsanvisning.

Hud: Forurenet tøj fjernes, huden skylles og vaskes med rigeligt sæbe og vand. Smør eventuelt huden med hudcreme.

Indånding: Bring vedkommende ud i frisk luft. Undgå at fremkalde opkastning.

Lette tilfælde: Personen holdes under opsyn. Søg eventuelt læge. Medbring denne brugsanvisning.

Svære tilfælde: Bevidstløse lejres i aflåst sideleje med hoved lavt og holdes varme. Ingen væske til bevidstløse personer. Er vejrtrækningen ophørt, gives kunstig åndedræt. Kald 112 - ambulance. Medbring denne brugsanvisning.

Indtagelse: Skyl munden grundigt. Drik mælk, subsidiært vand. Undgå opkastning (risiko for at få produktet i lungerne). Tømning af maven må kun ske under kyndig lægevejledning. Hvis børn er mistænkt for at have drukket

produktet: Kald 112 - ambulance. Giv barnet mælk eller andet at drikke. Undgå at fremkalde opkastning.

Lette tilfælde: Personen holdes under opsyn. Søg eventuelt læge. Medbring denne brugsanvisning.

Svære tilfælde: Hold den skadede i ro. Undgå opkastning. Se indånding, svære tilfælde.

Forbrændinger: Skylles med koldt vand, til smerterne ophører. Tøj, som ikke er fastbrændt, fjernes (afklippes). Tilkald evt. ambulance, skylningen fortsættes under transporten.

5. Brandbekæmpelse.

Egnede slukningsmidler: CO_2, skum, pulver og vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vandstråle.

Forholdsregler: Luk for produkttilførsel hvis det kan ske uden risici. Kald 112 - brandvæsenet. Forsøg om muligt at begrænse branden med pulverslukkere (type B og C).

Personlige værnemidler: Brug egnet beskyttelsesudstyr. Ved brandbekæmpelse i lukkede rum og snævre passager skal der anvendes åndedrætsværn med uafhængig luftforsyning til beskyttelse mod farlige virkninger af normale forbrændingsprodukter og iltmangel. Se Arbejdstilsynets publikation "Personlige beskyttelsesmidler, IV. Åndedrætsværn".

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld.

Beskyttelse af personer: Evakuer området. Stop lækagen, hvis det er muligt uden risici. Sluk for alle antændelseskilder i nærheden af spild eller dampe. Undgå indånding og hudkontakt ved bortskaffelse af spild.

Beskyttelse af miljøet: Ved spild af større mængder: Kald 112 - brandvæsenet. Minimer udslip til offentlig kloak, afløb, overfladevand eller jord. Spild anmeldes til tilsynsmyndigheden (kommune eller amt).

Metoder til oprydning: Inddæm eller opsug spildet med sand, jord eller andre egnede materialer. Vær opmærksom på brandfaren. Affald opsamles i aflukkelige beholdere og afleveres til kommunal modtagestation eller Kommune Kemi.

7. Håndtering og opbevaring.

Produktet er klassificeret som brandfareklasse I-1.

Håndtering: Produktet er let fordampelig ved stuetemperatur; dampene er højeksplosive. Rygning og brug af åben ild er forbudt. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og slimhinder (øjne). Undgå så vidt muligt ophold på steder, hvor dampene forekommer. Drej ansigtet væk fra dampzonen ved påfyldning og lignende. Såfremt ophold i dampzonen er påkrævet, skal åndedrætsværn anvendes. Dampene er tungere end luft og vil derfor samles i lavt liggende områder så som smøregrave, kældre, kanaler og brønde. Træf foranstaltninger imod statisk elektricitet.

Opbevaring: Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder. Opbevaring skal ske efter forskrifterne i Statens Brandinspektions: Tekniske forskrifter for brandfarlige væsker.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

Grænseværdier: Ingen grænseværdi er oplyst for produktet (CAS nr. 64741-66-8).

Åndedrætsbeskyttelse: Ved kortvarig arbejde anvendes halvmaske med gasfilter (min. kl. A2, men helst kl. A3). Bemærk, at filtrene kan have relativ kort brugstid (10-30 min.). De bør udskiftes, såfremt lugt kan mærkes. Ved længerevarende eksponering skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes. I alle tilfælde, hvor åndedrætsværn anvendes, bør de tilhørende brugsanvisninger læses nøje. Ved arbejde i tanke eller mindre rum skal nærmere instruktion hos kyndigt personale indhentes.

Hudbeskyttelse: Arbejdstøj og handsker af nitrilgummi eller viton.

Øjenbeskyttelse: Briller eller skærm.

Hvor der er risiko for spild og stænk, bør vaskemuligheder og øjenskylleapparatur være til rådighed. Efter arbejde med produktet vaskes hænder grundigt med vand og sæbe. Smør eventuelt huden med hudcreme. Forurenet tøj skiftes.

9. Fysisk egenskaber.

Tilstand/lugt:	væske/karakteristisk	Rel. damptæthed (luft=1):	>3
Eksplosionsgrænse:	1,4-7,6 % vol.	Selvantændelses temp.:	>360 °C
Kogepunktsinterval:	35-210 °C	Frysepunkt:	< -50 °C
Massefylde:	680-720 kg/m^3 v. 15 °C	pH:	neutral
		Viskositet ved 40°C:	<1 mm^2/s (cSt.)
Damptryk:	45-65 kPa ved 37,8 °C	Opløselighed i vand:	0,006% m/m
Flammepunkt:	-40 °C	Fordelingskoefficient, n-octanol/vand:	2/7

10. Stabilitet og reaktivitet.

Stabilt. Kan reagere med stærke oxidationsmidler. Nedbrydningsprodukter fra opvarmning eller ufuldstændig forbrænding kan udvikle kulilte og andre sundhedsskadelige forbindelser.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber).

De toksikologiske oplysninger er i væsentligt omfang hentet fra CONCAWE. Se afsnit 16.

Akut toksicitet: Lav akut toksicitet, men indånding som følge af indtagelse og efterfølgende opkastning kan give kemisk lungebetændelse.

Irritation-hud: Gentagen hudkontakt kan medføre affedtning af huden, hvilket kan medføre sprækning af denne. Længere tids kontakt forventes at medføre kraftig irritation af huden.

Irritation-øjne: Udsættelse for væske eller høj koncentration af dampe, kan give moderat til alvorlig irritation af øjnene. Denne effekt forventes at være forbigående, og permanent skade forventes ikke.

Irritation-indånding:	Indånding af høje koncentrationer af dampe kan give luftvejsirritation. Indånding i dråbeform (forstøvet) kan selv i små mængder forårsage alvorlig kemisk lungebetændelse.
Sensibilisering:	Data fører ikke til klassificering.
Sub-akut/subkronisk toksicitet:	Eksperimentelle data viser at produktet giver moderat til alvorlig hudirritation.
Kronisk toksicitet:	Hyppig indånding gennem længere tid kan forårsage skade på lever, nyrer og centralnervesystem.
Mutagenicitet:	Data fører ikke til klassificering.
Carcinogenicitet:	Dette produkt er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.
Reproduktions/ udviklings toksicitet:	Data fører ikke til klassificering.

LD50 akut oral: >7000 mg/kg
LD50 akut dermal: >2000 mg/kg
LC50 inhalation: >5 mg/l

12. Miljøoplysninger.

Mobilitet:	Flyder på vand. Fordamper i løbet af kort tid fra jord- og vandoverflader. Store mængder kan trænge ned i jorden og forurene grundvand.
Nedbrydelighed:	Nedbrydes hurtigt kemisk og biologisk. Indeholder stoffer som forbliver i miljøet.
Akkumulering:	Tilgængelig data indikerer ikke bioakkumulering.
Økotoksicitet:	Spild danner en film på vandoverflader. Filmen er også årsag til fysisk skade på organismer, der lever i vandet. Filmen er også årsagen til vandmiljøets nedsatte oxygenoptagelse.

13. Bortskaffelse.

Bortskaffelse af produkt/beholdere: Beholdere drænes og udluftes meget grundigt. Derpå bortskaffes de som affald. Mindre beholdere som almindeligt affald. Tromler afleveres til kommunal modtagestation eller godkendt tromleindsamler. Produkt afleveres på kommunal modtagestation eller hos Kommune Kemi.
Mærkning foretages i henhold til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 519 af 27. juni 2000 om affald.
Affaldstype: 24. Farligt affald. Affaldsfraktionsniveau 1: 13.00.00. Olieaffald. EAK Kode: 13.06.01.00. Andet olieaffald ikke specificeret andre steder. Affaldsfraktionsniveau 2: 06.09. Motorbenzin.

14. Transportoplysninger.

UN nr.: 1203 **Proper shipping name:** Benzin

Sø (IMDG)		**Land (RID / ADR)**		**Luft (ICAO / IATA)**	
Klasse:	3.1	**Klasse:**	3	**Klasse:**	3
Side:	3141	**PG:**	II	**PG:**	II
PG:	II	**Fare nr.:**	33		
EmS:	3-07	**Symbol:**	Brandfarlig væske		
MFAG:	311				

Marine pollutant: Nej

15. Oplysninger om regulering.

Faremærkning: Indeholder: Naphta, let alkylat EØF nr. 265-068-8.

Sundheds-skadelig | Yderst brandfarlig | Miljøfarlig

R-sætninger:	R 12	Yderst brandfarlig.
	R 38	Irriterer huden.
	R 45	Kan fremkalde kræft
	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	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

S-sætninger:	S 2	Opbevares utilgængelig 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 kommes i kloakafløb.
	S 45	Ved ulykkestilfælde eller ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
	S 60	Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.
	S 61	Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/brugsanvisning.
	S 62	Ved indtagelse undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Denne leverandørbrugsanvisning er udarbejdet på grundlag af :

1) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.
2) Arbejdsministeriets lovbekendtgørelse nr. 784 af 11. november 1999 om arbejdsmiljø med efterfølgende ændringer.
3) Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 516 af 14. juni 1996 om unges arbejdemed efterfølgende ændringer.
4) Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører, importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
5) Arbejdstilsynets vejledning C.0.1. Oktober 2002. Grænseværdier for stoffer og materialer.
6) Statens Brandinspektions "Tekniske forskrifter for brandfarlige væsker 15. juni 1985".

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

16. Andre oplysninger.

Anvendelsesområder:
Må kun anvendes som motorbrændstof. Må ikke anvendes til affedtning og rensning af hud, tøj eller metaldele. Førere af tankvogne eller vogntog, der medfører tanke eller tankcontainere, som indeholder produktet, og som har en samlet kapacitet større end 3000 liter, skal være i besiddelse af et ADR bevis.

Referencer:
CONCAWE report no. 01/53, October 2001: Classification and labelling of petroleum substances according to the EU dangerous substances directive (67/548/EØF).

Forbehold:
Oplysningerne i denne brugsanvisning er til orientering for vore kunder. De vedrører alene det nævnte produkts håndtering og dets anvendelse som motorbrændstof. Oplysningerne hviler på vores nuværende erfaringer og på de data, som det med omhyggelige undersøgelser har været mulig at fremskaffe ved udgivelsen af denne brugsanvisning. Der gives ingen garanti for, at oplysningerne er nøjagtige eller fuldstændige, at de er egnede for en bestemt situation, eller at produktet er anvendeligt til et særligt formål.

Liste over relevante R-sætninger: Se punkt 15.

Ændringer i forhold til sidste version: Juli 2002: Ajourføring af oplysninger om regulering.

Produktnavne: