

SÄKERHETS DATABLAD



Statoil E85

Omarbetad: 2009-09-24

Internt nr:

Ersätter datum: 2009-03-18

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

<input checked="" type="checkbox"/> Godkänt för användning	<input type="checkbox"/> Lub.: M-L Linderoth/M.Kopp (S), J.Pretzmann (DK), S.Casadio (N)
<input type="checkbox"/> Godkänt för Laboratorieanvändning	<input checked="" type="checkbox"/> Main: K.Grave (N), Å.Håkansson (S), J.Pretzmann (DK)
<input checked="" type="checkbox"/> Godkänd av Statoil E & R	<input type="checkbox"/> Chem.: R.R. Carlsen (N), M-L Linderoth/M.Kopp (S)

HANDELSNAMN Statoil E85
CAS-nr 86290-81-5 ; 64-17-5
EG-nr 289-220-8 ; 200-578-6
INDEX-nr 649-378-00-4 ; 603-002-00-5

INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

Företag Svenska Statoil AB
Postnr/Ort 118 88 Stockholm
Hemsida www.statoil.se
Telefon 08-429 60 00
Fax 08- 429 60 63

KONTAKTPERSON

Namn	E-mail	Tel. (arb.)	Land
Nödtelefonnummer .		020-996000	
Emergency number ..		+46 8 33 70 43	
Åsa Håkansson	asaha@statoilhydro.com	08-429 6239	

2. FARLIGA EGENSKAPER

		
Mycket brandfarligt	Giftig	Miljöfarlig

GENERELLT

Mycket brandfarligt. Kan ge cancer. Kan ge ärftliga genetiska skador. Irriterar huden. Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

HÄLSA

Låg akut giftverkan vid nedsväljning, dock föreligger risk för kemisk lunginflammation vid aspiration till lungorna. Kan ge lätt irritation, sprickbildningar och eksem vid upprepad/långvarig hudkontakt. Höga halter under lång tid kan ge huvudvärk, trötthet, illamående, avrubbat omdöme och försämrade reaktionsförmågan.

BRAND OCH EXPLOSION

Produkten är mycket brandfarlig och ångorna (gaserna) kan antändas vid och under rumstemperatur.

MILJÖ

Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Stora mängder kan tränga ned i marken och förorena grundvattnet.

3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	Reg.Nr.	EG-nr	CAS-nr	Vikt-%	Klassificering
1	Bensin		289-220-8	86290-81-5	12 - 22 %	T,Fx,N,12, 38, 45, 65, 67, 51/53
2	n-hexan		203-777-6	110-54-3	< 0,5 %	Xn,F,N,R11 - R38 - R48/20 - R51/53 - R60 - R65 - R67
3	metyl-tert.-butyleter		216-653-1	1634-04-4	< 3 %	Xi,F,R11, 38
4	benzen		200-753-7	71-43-2	< 0,3 %	T,Xi,F,Cancer 1,Mut 2,R11 - R36/38 - R45 - R46 - R48/23/24/25 - R65
5	amin				< 0,1 %	Xi,R-38
6	Etanol		200-578-6	64-17-5	76 - 86 %	F,11
7	Isobutanol		201-148-0	78-83-1	< 1 %	Xi,10-37/38-67

Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi= irriterandeE=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, konc.=koncentration

SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Etanolbränsle bestående av 76-86 vikt-% denaturerad etanol (99,5%) och 12-22 vikt-% 95 oktanic motorbensin MK1. Denatureringsmedel enligt Läkemedelsverket utfärdat tillståndsbevis. Rödfärgad.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELLT

Skydda patienten från vidare exponering. Frisk luft och vila samt värme. Vid andningsstopp ge konstgjord andning. Visa detta varuinformationsblad för närvarande läkare.

INANDNING

Flytta den drabbade till frisk luft. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge. Ge syrgas vid andningssvårigheter.

HUDKONTAKT

Tag genast av nedspillda kläder. Kläderna måste tvättas före nästa användning. Tvätta huden noga med tvål och vatten. Kontakta läkare vid kvarstående irritation.

KONTAKT MED ÖGONEN

Ta ut ev. kontaktlinser. Skölj med rikligt med vatten (öppna ögonlock) minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvären kvarstår efter sköljning.

FÖRTÄRING

Framkalla ej kräkning. Placera medvetslös person i framstupa sidoläge och frigör andningsvägar. Uppsök genast sjukhus.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Vattenstråle/dimma, alkoholresistent skum, torrkemikalier, koldioxid (CO₂).

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Undvik vattenstråle med högt tryck på centrum av branden; detta sprider ut branden. Icke alkoholresistent skum.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Mycket brandfarligt. Ångorna kan bilda explosiv gasblandning med luft. Skyddas mot värme, använd vatten för att avkyla behållare.

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Så långt som möjligt bekämpas branden från ett skyddat område. Bränder i slutna utrymmen ska släckas endast av tränade brandmän med godkänd andningsapparat.

INFORMATION

Stäng läckaget om det kan ske utan risk. Kontakta ev. brandkår (ring 112). Håll spill på avstånd från avlopp och vattenkällor. Dika för att kontrollera vattenavrinning. Förflytta behållare från brandplatsen om det kan ske riskfritt. Lämna snarast området om ljudet från säkerhetsventiler höjs eller vid ev. missfärgning av tankar, försakat av brand.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP



ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Varna personer i närheten, och håll obehöriga på avstånd. Avlägsna antändningskällor. Saneringspersonal skall använda andningsskydd och/eller skyddsutrustning mot vätskekontakt. Se personliga skyddsåtgärder under punkt 7 och 8.

SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

UTSLÄPP TILL VATTEN: Håll möjliga vattenintag under bevakning. UTSLÄPP PÅ GATOR, MARK, ETC.: Förhindra utsläpp i avlopp. Däm upp för att förhindra spridning med t.ex. sand och jord. Rensa upp. Håll möjliga vattenintag under bevakning. Kontakta Brandförsvaret vid större utsläpp.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Spill avlägsnas omedelbart. Därefter avlägsnas rester med sand eller annat absorberande material, som är godkänt för ändamålet (se under punkt 13).

INFORMATION

Risk för explosiv gas-luftblandning ovan vätskeytan. Isolera utsläppet från alla antändningskällor inkl. trafik. Sörj för god luftväxling.

7. HANTERING OCH LAGRING



SPECIELLA EGENSKAPER OCH RISKER

Ångorna kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Kan angripa plaster, gummimaterial och färger.

HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Undvik uppvärmning, gnistor och öppen eld. Undvik spill, kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor. Apparatur och rör skall jordas. Använd ej verktyg som kan ge upphov till gnistbildning.

LAGRING

Mycket brandfarligt. Förvaras åtskilt från värme, gnistor, lågor och oxiderande material. Behållare och tappningutrustning skall jordas för att eliminera statisk elektricitet. Lagra i område med god luftväxling. Lagra ej i behållare av aluminium.

INFORMATION

P.g.a. brand- och explosionsrisken är rökning och öppen eld förbjudet.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD



FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Vid risk för stänk använd ansiktsskydd eller skyddsglasögon. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

ANDNINGSSKYDD

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Följ leverantörens instruktioner strikt.

ÖGONSKYDD

Använd ögonskydd vid risk för direktkontakt eller stänk. Kontaktlinser bör inte användas vid hantering av denna produkt.

HANDSKYDD

Använd skyddshandskar av motståndskraftigt material, t.ex. Nitrilgummi och fluorgummi.

HUDSKYDD

Använd ändamålsenliga skyddskläder för att förhindra att huden kommer i direktkontakt med produkten. Ta av och tvätta förorenade kläder efter användning.

INFORMATION

Tvätta genast hud som utsatts för spill. Använd skyddskräm för att motverka uttorkning av huden.

GRÄNSVÄRDEN:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
benzen	71-43-2	8 h	0,5	1,5	2005	HC
benzen	71-43-2	15 min.	3,0	9,0	2005	
n-hexan	110-54-3	8 h	25,0	90,0	2005	
n-hexan	110-54-3	15 min.	50,0	180,0	0	
Etanol	64-17-5	8 h	500,0	1000,0	0	
Isobutanol	78-83-1	8 h	50,0	150,0	2000	

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

FORM

Vätska.

FÄRG

Rosa

LUKT

Karaktäristisk.

LÖSLIGHET

Löslig i de flesta organiska lösningsmedel.

LÖSLIGHET I VATTEN

Delvis löslig.

Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
Kokpunkt	40 - 170 °C		
Flampunkt	< -32 °C		
Explosionsgräns	1 - 19 %		
Självtändningstemp.	363 °C		
Ångtryck	35 - 95 kPa	v. 37,8 °C	
Densitet	765 - 785 kg/m ³	v. 20 °C	

Viskositet	< 1 mm ² /s	v. 40 °C	
Oktantall RON:	101		
Brännbarhetsområde	<-32 - +11 °C		

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Undvik mycket långvarig lagring.

REAGERAR MED

Starka oxidationsmedel som t.ex. flytande klor och koncentrerad syrgas.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Sönderfaller ej vid normala temperaturer. Vid förbränning kan giftiga gaser bildas, bl.a. kolmonoxid (CO). Koldioxid bildas vid fullständig förbränning och kan förtränga luft/syre.

INFORMATION

Produkten kan skada olämpligt material i packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fett och olja samt kläder och redskap av gummi.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut oraltox.:	LD50 - råtta	> 2000 mg/kg
Akut derm.tox.:	LD50 - kanin	> 2000 mg/kg
Akut inh.tox:	LC50 - råtta	> 5000 mg/m ³

GENERELLT

Produkten har låg akut giftverkan vid nedsväljning, dock föreligger risk för kemisk lunginflammation vid aspiration till lungorna.

INANDNING

Ångor kan påverka centrala nervsystemet och ge huvudvärk, illamående, kräkningar eller rus. Inandning av ångor i höga halter kan irritera andningsvägarna. Giftiga ångor kan bildas vid förbränning.

HUDKONTAKT

Kortvarig exponering förväntas inte att ge skador, men upprepad eller långvarig exponering kan leda till sprickbildning och irritation. Är irriterande för huden. Avfettar huden. Upprepad kontakt kan ge hudsprickor, eksem, rodnad samt kan orsaka inflammation i huden, dermatit.

KONTAKT MED ÖGONEN

Stänk kan ge allvarlig irritation som kan förväntas vara övergående.

FÖRTÄRING

Produkten har låg akut giftverkan vid nedsväljning, dock föreligger risk för kemisk lunginflammation vid aspiration till lungorna. Vätskan kan ge allvarliga lungskador om den inandas eller kräks upp i lungorna. Ger stark sveda i mun och svalg. Efter förtäring av större mängd kan kräkningar och medvetlöshet tillkomma.

SENSIBILISERING

Allergiframkallande egenskaper ej kända.

CANCER

Produkten är klassad cancerframkallande. Benzen kan orsaka leukemi. Benzen absorberas i huvudsak via inandning, absorption via huden kan bidra. Kan framkalla cancer vid upprepad exponering.

MUTAGENA EFFEKTER

De flesta data indikerar att produkten inte är mutagen.

REPRODUKTIONSTOXISKA EFFEKTER

Kan ge ärftliga genetiska skador.

AKUTA OCH KRONISKA SKADOR

Långvarig eller upprepad kontakt med bensin kan ge skador i det perifera nervsystemet (fingrar, fötter, armar o.s.v.).

ANNAN TOXIKOLOGISK INFORMATION

CONCAWE-report no. 6/05 Classification and Labelling of Petroleum Substances According to the EU Dangerous Substances Directive.

12. EKOLOGISK INFORMATION



EKOTOXICITET

Ingående bensin:

Giftigt för vattenlevande organismer; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Ingående etanol:

Etanol bedöms som ej miljöfarligt ämne. Etanol har låg giftighet för vattenorganismer och landlevande däggdjur och bioackumuleras ej i vattenmiljön.

MOBILITET

Små mängder avdunstar från jord- och vattenytor. Stora mängder kan tränga ned i marken och förorena grundvattnet.

NEDBRYTBARHET

Bryts lätt ned fotokemiskt i atmosfären.

BIOACKUMULERING

Etanoldelen är ej bioackumulerbar. Bioackumulering möjlig för bensindelen.

ÖVRIGA SKADEVERKNINGAR

Oljefilm kan orsaka fysisk skada på organismer och stör syretransporten i gränsskiktet luft/vatten, luft/jord. Förbränning av produkten ger växthusgaser och kan bidra till försurning samt marknära ozon.

INFORMATION

Fara för dricksvattenkällor.

13. AVFALLSHANTERING



GENERELLT

Hanteras som farligt avfall i enlighet med Avfallsförordningen (SFS 2001:1063).

Klassificering av avfallsslag:

Avfallslämnare är skyldig att klassificera avfallet. Allt avfall anges med en sexsiffrig kod som finns angivna i avfallsförordningen.

Olika slag av farligt avfall får inte blandas med varandra. Avfallsslag kan få blandas om syftet är att förbättra säkerheten vid bortskaffande eller återvinning eller om det görs på ett sätt som kan godtas ur miljöskyddssynpunkt. Avfall får transporteras yrkesmässigt endast av den som har särskilt tillstånd.

Lösningsmedels- och oljeavfall under vissa givna mängder får dock transporteras utan särskilt tillstånd, efter anmälan till Länsstyrelsen. Kontakta Länsstyrelsen för ytterligare information.

Utrustning kan tvättas med vatten och vanligt rengöringsmedel.

AVFALLSGRUPP

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods: **Ja**

UN-nr: 3475

BENÄMNING OCH BESKRIVNING

Brandfarlig vätska N.O.S.

ADR/RID (VÄGTRANSPORT / JÄRNVÄGSTRANSPORT)

Klass:	3	Förpackn.gr.	II
Etikett:	3		
Faronummer:	33		

IMDG (SJÖTRANSPORT)

Klass:	3,1	Förpackn.gr.	II
Sub Risk:		EMS:	F-E, S-E
Marine Pollutant:			

IATA (LUFTTRANSPORT)

Klass:	3	Förpackn.gr.	II
--------	---	--------------	----

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

		
Mycket brandfarligt	Giftig	Miljöfarlig

EG-märkning Nej

SAMMANSÄTTNING

R-FRASER

R11 Mycket brandfarligt.

R45 Kan ge cancer.

R46 Kan ge ärftliga genetiska skador.

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R38 Irriterar huden.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

R51/53 Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-FRASER

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.

S43 Vid brandsläckning använd skum, pulver, koldioxid, ej vatten slutna stråle.

S23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

S24 Undvik kontakt med huden.

S29 Töm ej i avloppet.

S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

S53 Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.

S62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

16. ANNAN INFORMATION



INFORMATIONSKÄLLOR:

KemI: Klassificering och märkning av vissa farliga ämnen.

Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter. CONCAWE Product Dossier "Gasoline".

CONCAWE-report no: 6/05. Classification and Labelling of Petroleum Substances According to the EU Dangerous Substance Directive (CONCAWE recommendations - July 2005).

UTFÄRDAD: 2006-01-04

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.1.0	2006-11-08	Bjarne Lindberg	Sektion 2, 3 och 15
2.0.0	2007-12-27	Bjarne Lindberg	2 och 3
3.0.0	2009-03-18	Åsa Håkansson	14

SDB HAR UTARBETATS AV

Företag Svenska Statoil AB
Postnr/Ort 118 88 Stockholm
Hemsida www.statoil.se
Telefon 08-429 60 00
Fax 08- 429 60 63

KONTAKTPERSON

Namn	E-mail	Tel. (arb.)	Land
Nödtelefonnummer .		020-996000	
Emergency number ..		+46 8 33 70 43	
Åsa Håkansson	asaha@statoilhydro.com	08-429 6239	