

SIKKERHETSDATABLAD

TurbWay 68

Sist endret: 19.03.2013

Erstatter dato: 11.08.2008

Internt nr. 61562

DEL 1: Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn TurbWay 68

Annen informasjon

Produktkode_ 997

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

ANBEFALT BRUK: smøremiddel.

BRUK SOM FRARÅDES: Ingen informasjon tilgjengelig

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

Foretak Statoil Fuel & Retail Sweden AB

Adresse Box 194

Postnr./sted 149 22 Nynäshamn

KONTAKTPERSON

Navn	E-postadresse	Tlf.	Land
HSE Advisor	BASP_MD_RD_HSEA@statoilfuelretail.com	+46 8 429 60 00	

OMSETTER

Foretak Statoil Fuel & Retail Norge AS

Adresse Sørkedalsveien 8

Postnr./sted 0369 Oslo

Land Norge

Tlf. +47 22962000

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Bistandstype	Åpningstider
+47 22 59 13 00	Giftinformasjonen	
+46 8 33 70 43	Emergency number	
+358 09 471 977	(Poison Information) Finland	
+48 42 314 502	(Poison Information) Polen	
+45 82 12 12 12 (Poison Information)	Danmark	
+370 5 236 20 52	Litauen	
+372 626 9379	Estland	Giftsinformasjon
112		
+371 67042473 (24h) (Giftinformasjon)	Latvia	

DEL 2: Fareidentifisering

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

DPD Klassifisering:

Dette produktet oppfyller ikke kravene til klassifisering etter gjeldende lovgivning. Klassifisering i henhold til 67/548/EEC.

Fullstendig tekst for R--setninger: se seksjon 16.

Viktigste skadevirkninger::

2.2. Etikettelementer

SIKKERHETSDATABLAD

TurbWay 68

Sist endret: 19.03.2013

Erstatter dato: 11.08.2008

Internt nr. 61562

ANDRE MERKESETNINGER

KlassifiseringIkke relevantR-setninger

Ikke relevantS-setninger

Ikke relevant

2.3. Andre farer

Ingen

DEL 3: Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

3.2. Blandinger

INGREDIENSKOMMENTARER

Ikke relevantKun forbindelser med innhold over grenseverdiene blir vistFullstendig tekst for R--setninger: se seksjon 16

DEL 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

INNÅNDING

Flytt til frisk luft. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

SVELGING

Skyll munnen med vann. IKKE framkall brekninger. Mulighet for aspirering ved svelging. Søk legehjelp

HUD

Fjern tilsølte klær og sko. Vask huden med såpe og vann. Vask tilsølte klær før ny bruk.

ØYNE

Vask med rikelige mengder vann. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

GENERELT

Kontakt lege hvis symptomene vedvarer. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Ref. pkt. 8.2.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen ved normal bruk

4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling

DEL 5: Brannslukning

5.1. Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt. Bruk CO2, pulver eller skum.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Ikke bruk massiv vannstråle siden den kan spre brannen.

5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ufullstendig forbrenning og varmespalting kan produsere gasser med forskjellig giftighet, for eksempel karbonmonoksid, karbondioksid, forskjellige hydrokarboner, aldehyder og sot. Disse kan være svært skadelige ved innånding i lukkede rom eller i høy konsentrasjon. Bruk vannspray til å avkjøle fatene.

SIKKERHETSDATABLAD

TurbWay 68

Sist endret: 19.03.2013

Erstatter dato: 11.08.2008

Internt nr. 61562

5.3. Anvisninger for brannvesen

Bruk selvforsynt åndedrettsvern ved slukking av brann hvis nødvendig.

DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK

Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Ekstremt glatt ved utslipp

6.2. Miljøverntiltak

Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Hindre at avrenning kommer inn i vannveier, kloakk, kjellere eller lukkede områder. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses

6.3. Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

METODER OG UTSTYR

Avgrens og samle opp spillet med ikke-brennbart materiale (f.eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og anbring det i en beholder for avfallsbehandling i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter (se punkt 13).

Sug opp med inert absorberende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

6.4. Henvisning til andre punkter

Se avsnitt 12: Økologisk informasjon.

DEL 7: Håndtering og oppbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Ref. pkt. 8.2. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ekstremt glatt ved utslipp.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket emballasje. Beskyttes mot fuktighet.

7.3. Spesielle bruksområder

smøremiddel

DEL 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

SIKKERHETSDATABLAD

TurbWay 68

Sist endret: 19.03.2013

Erstatter dato: 11.08.2008

Internt nr. 61562

RETTSGRUNNLAG

Sverige

NGV 8 h: 1 mg/m³,

KTV 15 min: 3 mg/m³

Danmark

8h: 1 mg/m³

Norge

8h: 1 mg/m³

Finland

8h: 5 mg/m³

Estland

TWA 8h: 1 mg/m³

Latvia

8 h: 5 mg/m³

Litauen

IPRV 8h: 1 mg/m³,

TPRV 15 min: 3

mg/m³

Polen

NDS: 5 mg/m³,

NDSCh, 15 min, 10

mg/m³

Russland

5 mg/m³

DNEL (Derived No Effect Level) Ingen informasjon tilgjengelig

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning Ingen informasjon tilgjengelig

8.2. Eksponeringskontroll

EKSPONERINGSSCENARIER

Hensiktsmessige tekniske tiltak: Ingen ved normal bruk.

ØYEVERN

Vernebriller/ansiktsskjerm Bruk vernebriller med sidevern

BESKYTTELSE AV HUD

Bruk egnede verneklær

HÅNDVERN

Bruk vernehansker av nitrilgummi

ÅNDEDRETTSVERN

Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det benyttes egnet åndedrettsvern.

ANNEN INFORMASJON

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis

BEGRENSNING AV MILJØEKSPONERING

Ikke la produktet komme ned i avløp. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses.

SIKKERHETSDATABLAD

TurbWay 68

Sist endret: 19.03.2013

Erstatter dato: 11.08.2008

Internt nr. 61562

DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

AGGREGATTILSTAND Væske.

FARGE klar gul

LUKT Olje

LØSELIGHET løselig i Løsemiddel

LØSELIGHET I VANN ubetydelig

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH (konsentrat)	Ingen data		
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data		
Smeltepunkt	Ingen data		
Frysepunkt	Ingen data		
Startkokepunkt og kokepunktintervall	Ingen data		
Flammepunkt	218 °C	Flammepunkt PM ISO 2719	1)
Fordampningshastighet	Ingen data		
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data		
Antennelsesgrenser	Ingen data		
Eksplosjonsgrenser	Ingen data		
Damptrykk	< 0,01		
Damptetthet	Ingen data		
Relativ tetthet	Ingen data		
Fordelingskoeffisient	Ingen data		
Selvantennelsestemperatur	Ingen data		
Nedbrytningstemperatur	Ingen data		
Viskositet	69 mm ² /s	ISO 3104, 40°C Typisk	2)

9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Tetthet	880 kg/m ³	ISO 12185	

Merknad nr.	Kommentar
1	Flammepunkt COC 247 °C ISO 2592
2	100°C Typisk: 8.81 mm ² /s

ANNEN INFORMASJON

Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann) > 3

DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke reaktiv.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ved normal bruk.

10.4. Forhold som må unngås

Varme, ild og gnister.

SIKKERHETSDATABLAD

TurbWay 68

Sist endret: 19.03.2013

Erstatter dato: 11.08.2008

Internt nr. 61562

10.5. Materialer som må unngås

Sterke oksidasjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen ved normal bruk. Varmenedbrytning kan føre til utvikling av irriterende og giftige gasser og damper. Karbonmonoksid.

DEL 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske virkninger

Produktinformasjon Produktet utgjør ikke noen akutt giftighetsfare ut fra noen kjente eller forelagte opplysninger. Brukt produkt kan inneholde helseskadelige forurensninger.

Akutt toksisitet

Innånding Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Øyekontakt Kontakt med øynene kan gi irritasjon.

Hudkontakt Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon. Kan gi hudirritasjon og/eller dermatitt. Produkt som har kommet inn under huden under høyt trykk kan medføre omfattende vevskader i underhuden.

Svelging

Dette produktet er ikke, eller inneholder ikke, substanser som er PBT or a vPvB. Mulighet for aspirering ved svelging.

Aspirasjon kan føre til lungeødem og pneumonitt.

Kronisk toksisitet

Karsinogenisitet Ingen kjent

Allergi Ingen kjent

Nevrologiske virkninger Ingen kjent

Reproduktiv toksisitet Ingen kjent

Mutagenisitet på kimceller Ingen kjent

Utviklingstoksicitet Ingen kjent

Teratogenitet Ingen kjent

Målorganpåvirkninger Ingen kjent

Andre uønskede virkninger Ingen kjent

Opplysninger om hormonhermer Ingen kjent

DEL 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

ØKOTOKSISITET

Ikke skadelig for marine organismer. Forventet LC/EC 50 verdi >100 mg/l.

12.2. Holdbarhet og nedbrytbarhet

Potensielt nedbrytbar, men vil forbli i miljøet i lang tid.

12.3. Bioakkumuleringspotensiale

Inneholder komponenter som kan bioakkumulere (logPow >3).

12.4. Mobilitet i jord

Opptas i jord etter utslipp

SIKKERHETSDATABLAD

TurbWay 68

Sist endret: 19.03.2013

Erstatter dato: 11.08.2008

Internt nr. 61562

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette produktet er ikke, eller inneholder ikke, substanser som er PBT or a vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Oljefilm kan forårsake fysisk skade på organismer, og forstyrre oksygentransporten luft/vann eller vann/luft.

DEL 13: Fjerning av kjemikalieavfall

13.1. Metoder for avfallsbehandling

GENERELT

Gjeldende bestemmelser:

Gjeldende bestemmelser: Forskjellige slags farlig avfall skal ikke blandes. Avfallsslag kan blandes om hensikten er å forbedre sikkerheten ved fjerning eller gjenvinning eller det ellers gjøres på en måte som kan godtas fra miljøsynspunkt. Avfall kan bare transporteres yrkesmessig av den som har spesiell tillatelse. Løsningsmiddel- og oljeavfall under visse gitte mengder får dog transporteres uten særskilt tillatelse, etter konf. med kommuneingeniøren. Kontakt kommunen for ytterligere opplysninger

Tømmingsanvisning:

Forpakninger som er merket med dødningshode eller miljøfarlighetssymbol og risikosegning 50/53 skal alltid tas hånd om som farlig avfall. Øvrige forpakninger skal tømmes godt innen de kan leveres til gjenvinning eller rekondisjonering. Innholdet kan det være nødvendig å ta hand om som farlig avfall. Tømming skjer best i romtemperatur. Forpakningen plasseres opp-ned, ca 10 grader på skrå, for avrenning slik at emballasjens laveste punkt er åpningen. Restinholdet bør samles opp og tilsettes den prosessen der produktet inngår. For fat gjelder særskilt at avrenningen skal skje ved romtemperatur (min 15°C). Vent til emballasjen er drypptørr. Ikke steng emballasjen etter avrenning. Observer spesielt de risiker som foreligger ved tømming av forpakninger som inneholder brannfarlige væsker. Tømt beholder ventileres på en sikkerplass vekk fra gnister og ild. Rester kan utgjøre eksplosjonsrisiko. Punkter, skjær eller sveis ikke i forpakningr, beholdere eller fat som ikke er rengjort. Om mulig bør emballasje som har inneholdt vannløselig produkt først skylles nøyte (3 ganger). Skyllvannet bør om mulig brukes i den prosessen der produktet inngår

Klassifisering av avfallsslag:

Den som leverer avfall skal klassifiser avfallet. Alt avfall angis med en sekssifret EAK-kode. Kodene for oljeavfall er basert på anvendelsesområde og inngående baseolje. Oppgave over beregnet anvendelsesområde finnes angitt i sikkerhetsdatabladet, seksjon 1. Oljeavfall er alltid farlig avfall. Eksempel på EAK-koder for oljeavfall :120107: Mineraloljebaserte halogenfri bearbeidningsoljer130111: Syntetiske hydraulikkoljer130105: Ikke klorerte emulsjoner130208: Andre motor-, transmisjons- og smøreloljer Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Nei

ANNEN INFORMASJON

Ikke klassifisert

DEL 15: Reguleringsinformasjon

15.1. Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet

SIKKERHETSDATBLAD

TurbWay 68

Sist endret: 19.03.2013

Erstatter dato: 11.08.2008

Internt nr. 61562

ANNENN LOVMESSIG INFORMASJON

TSCA (Toxic Substance Control Act) I henhold til
EINECS/ELINCS I henhold til
DSL/NDSL I henhold til
PICCS I henhold til
ENCS Ikke i henhold til
IECSC I henhold til
AICS I henhold til
KECL I henhold til

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

ANNEN INFORMASJON

Ingen informasjon tilgjengelig

DEL 16: Andre opplysninger

Opplysninger om forandringer

Opplysninger om forandringer

Versjon	Rev.dato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	27.02.2003	Sergio Casadiego	Seksjon 1 - 16
2.0.0	14.03.2006	Sergio Casadiego	Seksjon 1 - 16
2.1.0	11.08.2008	Sergio Casadiego	2 & 3

FORKORTEELSE

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances
DSL/NDSL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav
PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
AICS - Australsk stoffliste over kjemiske stoffer
KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

ANNEN INFORMASJON

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006