

SÄKERHETS DATABLAD

PRO Synthetic C 5W-40

Omarbetad: 2008-03-13

Internt nr:

Ersätter datum:2007-09-11

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

<input checked="" type="checkbox"/> Godkänt för användning	<input checked="" type="checkbox"/> Lub.: M-L Linderoth/M.Kopp (S), J.Pretzmann/S.Ellegaard (DK),S.Casadiago (N)
<input type="checkbox"/> Godkänt för Laboratorieanvändning	<input type="checkbox"/> Main:K.Grave (N), B.Lindberg (S), Pretzmann/S.Ellegaard (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 PRO Synthetic C 5W-40

ANVÄNDNINGSMOTOROMRÅDE Motorolja

INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

Företag Svenska Statoil AB
Adress Box 194
Pstnr/Ort 149 22 Nynäshamn
Land Sverige
Hemsida www.statoil.se
Telefon + 46 8 429 60 00
Fax + 46 8 429 68 51

KONTAKTPERSON

Namn	E-mail	Tel. (arb.)	Land
Nödtelefonnummer ..		020-996000	
Emergency number ..		+46 8 33 70 43	
Milan Kopp	smkp@statoil.com		
Marie-Louise Linderoth	smle@statoil.com		

2. FARLIGA EGENSKAPER

GENERELLT

Bedömd och klassificerad som ej miljö- eller hälsofarlig produkt.

3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	Reg.Nr.	EG-nr	CAS-nr	Vikt-%	Klassificering
1	Katalytiskt hydroisomeriserade kolväten		-	-	> 60 %	Ej märkningspliktig
2	Kalciumalkylsalicylat		polymer	-	< 2,5 %	R52/53
3	Zinkdialkylditiofosfat		272-028-3	68649-42-3	< 2,5 %	Xi,N,R38 - R41 - R51/53

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

Då inget EU-nr / CAS-nr har angivits för klassade komponenter så har råvaruleverantören ansökt / kommer att ansöka om dispens, helt enkelt ännu inte skickat fullständig information eller så finns ingen skyldighet att ange EU-nr / CAS-nr.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

INANDNING

Frisk luft och vila samt värme. Skölj näsa - mun och svalg med vatten. Kvarstår symptom uppsök läkare.

HUDKONTAKT

Tvätta huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder. Kvarstår symptom uppsök läkare. Produkt som kommit in under huden under högt tryck är en allvarlig skada som kräver OMEDELBAR sjukhusvård.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj med vatten. Kontakta läkare vid kvarstående besvär.

FÖRTÄRING

Framkalla EJ kräkning. Kontakta läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER



SLÄCKMEDEL

Skum, pulver, koldioxid.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Vatten.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Upphetad produkt kan ge brännbara ångor. Förbränning ger irriterande rökgaser. Kolmonoxid (CO) kan bildas vid ofullständig förbränning.

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Använd andningsskydd.

INFORMATION

Brand i slutna utrymmen får endast bekämpas av utbildad personal. Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP



ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Markera utsläppet. Använd personlig skyddsutrustning enl. pkt 8.

SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Allmänt:

Förhindra spridning genom invallning med sand, jord eller annat material. Undvik i första hand spridning till avloppssystem och vattendrag. Spillet uppsamlas med trasor eller lämpligt absorptionsmedel. Informera omedelbart lokala myndigheter om utsläppet när avloppssystem eller vattendrag. Kontakta Räddningstjänsten vid större spill. Uppsamlat material hanteras som farligt avfall enl. pkt 13. Vatten: Länsa in utsläppet och pumpa upp så mycket som möjligt. Mindre mängder uppsamlas med lämpligt absorptionsmedel (bark, kiselgur, länsar).

7. HANTERING OCH LAGRING



SPECIELLA EGENSKAPER OCH RISKER

Hantera så att spill och uppkomst av oljedimma undviks.

LAGRING

Helst under tak. Lagra fat liggande så att sprundet kommer under vätskenivån.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD



FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Iakttag god personlig hygien. Sörj för god ventilation. Gå ej med kläder som blivit förorenade av produkten. Ha ej oljeindränkta trasor i fickan. Vid risk för direktkontakt eller stänk bör ögonskydd, skyddshandskar och skyddskläder användas.

ÖGÖNSKYDD

Egna glasögon eller enkla skyddsglasögon.

HANDSKYDD

Skyddshandskar av Viton eller Nitrilgummi.

HUDSKYDD

Förkläde av oljebeständigt material.

INFORMATION

För detaljerad information tag kontakt med leverantör av skyddsutrustning.

GRÄNSVÄRDEN:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
Katalytiskt hydroisomeriserade kolväten	-	8 h		1,0	2000	
Katalytiskt hydroisomeriserade kolväten	-	15 min.		3,0	2000	

ÖVRIG INFORMATION OM GRÄNSVÄRDEN OCH ÖVERVAKNING

Gränsvärdet är baserat på gränsvärdet för oljedimma, inkl. oljerök.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER **FORM**

Vätska

FÄRG

Brunaktig.

LUKT

Olja. Svag.

LÖSLIGHET

Organiska lösningsmedel (de flesta).

LÖSLIGHET I VATTEN

Försumbar.

FYSIKALISKA OCH KEMISKA PARAMETRAR

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
Flampunkt	> 200 °C	ASTM D 92	
Densitet	~ 852 kg/m ³	15 °C ASTM D 4052	1)
Viskositet	~ 82 mm ² /s	40 °C ASTM D 445	2)

KOMMENTARER TILL TABELL FÖR FYSIKALISKA OCH KEMISKA PARAMETRAR

Kommentar	Kommentar
1	vid 15 °C
2	vid 40°C.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET **STABILITET**

Kemiskt stabil.

REAGERAR MED

Starkt oxiderande ämnen.

FARLIGA MVANDLINGS- SPR DUKTER

Vid upphettning eller förbränning kan det bildas kolmonoxid (CO) och andra hälsoskadliga ämnen.

11. T XIK L GISK INF RMATI N

GENERELLT

Produkten har låg akut giftverkan vid nedsväljning, dock föreligger risk för kemisk lunginflammation vid aspiration till lungorna. Absorberas ej i akuttoxiska mängder genom huden. Inandning av oljedimma i höga halter verkar retande på andningsorganen. Ögonkontakt kan ge obehag men ger inga skador på ögonvävnaden. Långvarig och/eller upprepad kontakt med produkten i kombination med bristande personlig hygien kan orsaka hudproblem i form av hudinflammation, eksem, oljeakne. Begagnad produkt kan innehålla hälsoskadliga föroreningar.

HUDK NTAKT

Produkt som kommit in under huden under högt tryck kan medföra omfattande vävnadsdöd i underhuden. Ofta upprepad eller långvarig kontakt med begagnade motoroljor kan ge upphov till hudcancer.

12. EK L GISK INF RMATI N

EK T XICITET

Ej giftig för vattenorganismer. Förväntat LC/EC50 - värde >100 mg/l.

M BILITET

Låg vattenlöslighet, flyter på vatten. Absorberar starkt till jordpartiklar.

NEDBRYTBARHET

Bedöms som potentiellt nedbrytbar, lång nedbrytningstid i naturen.

BI ACKUMULERING

Innehåller komponenter som kan bioackumuleras (logPow >3).

ÖVRIGA SKADEVERKNINGAR

Oljefilm kan orsaka fysisk skada på organismer och stör syretransporten i gränsskiktet luft/vatten, luft/jord.

INF RMATI N

OBS: Ovanstående information gäller för : Basvätskan.

13. AVFALLSHANTERING

GENERELLT

Avfallskod: 06 10 99 Annat avfall. Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av kvävehaltiga kemikalier, samt från kemiska processer där kväveföreningar ingår och från tillverkning av gödningsämnen.

Gällande bestämmelser för avfallslämnare:

Olika slag av farligt avfall får inte blandas med varandra. Avfallslag kan få blandas om syftet är att förbättra säkerheten vid bortskaffande eller återvinning eller det annars 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.

Tömningsanvisning:

Förpackningar som är märkta med dödskele eller miljöfarlighetssymbol och riskfras 50/53 skall alltid tas om

hand som farligt avfall.

Övriga förpackningar skall tömmas väl innan de kan lämnas för återvinning eller rekonditionering. Innehållet kan behöva tas om hand som farligt avfall. Tömning sker bäst i rumstemperatur. Förpackningen placeras upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. Restinnehållet bör samlas upp och tillsättas den process där produkten ingår. För plåtfat gäller särskilt att avrinningen skall ske vid rumstemperatur (min 15°C). Vänta tills förpackningen är dropptorr. Återförslut inte förpackningen efter avrinning.

Observera särskilt de risker som föreligger vid tömning av förpackningar som innehåller brandfarliga vätskor.

Tömd behållare ventileras på en säker

plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera, skär eller svetsa inte i ej rengjorda förpackningar, behållare eller fat.

Om möjligt bör förpackningar som innehållit vattenlöslig produkt innan tömning först sköljas ur noga (3 gånger). Sköljvattnet bör om möjligt användas i den process där produkten ingår. Mer information kan hittas på www.repa.se.

Klassificering av avfallsslag:

Avfallslämnaren är skyldig att klassificera avfallet. Allt avfall anges med en sexsiffrig EWC-kod. Koderna finns angivna i avfallsförordningen (SFS 2001-1063). Koderna för oljeavfall är baserade på användningsområde och ingående basolja. Uppgifterna på avsett användningsområde och ingående basolja finns angivna i

säkerhetsdatabladet, avsnitt 1 och 2. Oljeavfall är alltid farligt avfall. Exempel på EWC-koder för oljeavfall :

120107: Mineralbaserade halogenfria bearbetningsoljor

130111: Syntetiska hydrauloljor

130105: Icke klorerade emulsioner

130208: Andra motor-, transmissions- och smörjoljor

AVFALLSGRUPP

EWC 13 02 05. Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods: Nej

ANNAN INFORMATION

omfattas ej av regler för transport av farligt gods

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

EG-märkning Nej

SAMMANSÄTTNING

ANDRA MÄRKNINGSFRASER

Säkerhetsdatablad (varuinformationsblad) finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.

16. ANNAN INFORMATION

INFORMATIONSKÄLLOR:

ktuell lagstiftning vid revisionstillfället. Information från råvaruleverantörer.

PRODUCENTENS ANTECKNINGAR

För utförlig teknisk beskrivning hänvisas till våra produktblad och annan teknisk dokumentation.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

Nr.	R-frastext
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
--

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2007-09-11	Marie-Louise Linderöth	Ny.
1.1.0	2008-03-13	Marie-Louise Linderöth	2 & 3.

SDB HAR UTARBETATS AV

Företag Svenska Statoil AB
Adress Box 194
Postnr/Ort 149 22 Nynäshamn
Land Sverige
Hemsida www.statoil.se
Telefon + 46 8 429 60 00
Fax + 46 8 429 68 51

KONTAKTPERSON

Namn	E-mail	Tel. (arb.)	Land
Nödtelefonnummer .		020-996000	
Emergency number ..		+46 8 33 70 43	
Milan Kopp	smkp@statoil.com		
Marie-Louise Linderöth	smle@statoil.com		

This document was generated using Chess 11.0.0