

SÄKERHETS DATABLAD

GearWay G5 85W-90

Omarbetad: 2008-03-10

Internt nr:

Ersätter datum:2007-05-04

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 GearWay G5 85W-90**ANVÄNDNINGSMÅL** Kugg- och snäckväxelolja

INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

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 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	Högraffinerad mineralolja (DMSO- extrakt <3%, IP 346)		-	-	> 90 %	Ej märkningspliktig

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

Högraffinerad mineralolja = Gruppnamn basolja, ospecificerad CAS/Einecs nr: 101316-72-7/309-877-7 ; 74869-22-0/278-012-2 ; 64742-62-7/265-166-0 ; 64742-53-6/265-156-6; 64742-52-5/265-155-0; 64742-56-9/265-159-2 för vilka DMSO- extrakt < 3%, IP 346 enligt KIFS - Gruppnamn gasolja, ospecificerad 64742-46-7/265-148-2 som uppfyller anmärkning N enligt KIFS samt Concawe :Highly refined base oil 8042-47-5/232-455-8; 92045-45-9/295-426-9. 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. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Skum, pulver, koldioxid.

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Vatten.

BRAND- OCH EXPLOSIVRISIKER

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

PERSÖNLIG 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 PERSÖNSKADOR

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 når 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 RISIKER

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.

ÖGONSKYDD

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.
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt <3%, IP 346)	-	8 h		1,0	2000	
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt <3%, IP 346)	-	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

Ljusbrun

LUKT

Olja. Svag. Svavel

LÖSLIGHET

Organiska lösningsmedel (de flesta).

LÖSLIGHET I VATTEN

Försumbar.

FYSIKALISKA OCH KEMISKA PARAMETRAR

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
Flampunkt	> 190 °C	ASTM D 92	
Densitet	~ 899 kg/m ³	ASTM D 4052	1)
Viskositet	~ 211 mm ² /s	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 OMVANDLINGSPRODUKTER

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

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

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.

HUDKONTAKT

Produkt som kommit in under huden under högt tryck kan medföra omfattande vävnadsdöd i underhuden.

12. EKOLOGISK INFORMATION

EKOTOXICITET

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

MOBILITET

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

NEDBRYTBARHET

Bedöms som potentiellt nedbrytbar, lång nedbrytningstid i naturen.

BIOACKUMULERING

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.

INFORMATION

OBS: Ovanstående information gäller för: Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3%, IP 346).

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. Avfallsslag 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 döds-kalle 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 08. Andra 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:**

Aktuell lagstiftning vid revisionstillfället. CONCAWE-report no. 6/05 Classification and Labelling of Petroleum Substances According to the EU Dangerous Substances Directive. Information från råvaruleverantörer.

PRODUCENTENS ANTECKNINGAR

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

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2003-11-04	Milan Kopp	
1.1.0	2005-12-02	Marie-Louise Linderoth	1, 2, 4, 8, 9, 15 & 16.
2.0.0	2007-05-04	Milan Kopp	2, 3, 11, 15, 16
2.1.0	2008-03-10	Marie-Louise Linderoth	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 Linderoth	smle@statoil.com		

This document was generated using Chess 11.0.0