

SÄKERHETS DATABLAD

Datum 3.6.2016 Tidigare datum 17.4.2007



1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

1.1.1 Handelsnamn

Powerflow™ HE Hydraulic Oil 32, 46, 68

Powerflow™ HE Hydraulic Oil 32

Powerflow™ HE Hydraulic Oil 46

Powerflow™ HE Hydraulic Oil 68

1.1.2 Produktkod

827413

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1 Rekommendation beträffande användning

Hydraulolja

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

1.3.1 Leverantör

Gatuadress

Postnummer och postkontor

Telefon

FO-nummer

Email

Ab OCS Oil Company Scandinavia Ltd

Kopparporten 12

65320 Vasa

+358 - (0)10 3224 111

0892258-7

info@ocsoil.fi

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

1.4.1 Telefonnummer, namn och adress

Öppet 24 timmar i dygnet (Normal taxa)

+358-9-471 977 (direkt), +358-9-4711 (via växel) Giftinformationscentralen / HUCS

Hartmansgatan 4, FIN-00029 HUS (Helsingfors, Finland)

2. FARLIGA EGENSKAPER

Produkten är inte klassificerad som farlig.

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

-

2.2 Märkningsuppgifter

-

2.3 Andra faror

Produkten är brandfarlig men inte lättantändlig.

Långvarig eller upprepad hudkontakt kan uttorka huden och framkalla hudinflammation.

Risk för förorening av mark och grundvatten.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS nummer Ämnets kemiska namn Koncentration Klassificering

		%
Destillerad, petroleum, hydrobehandlad tung paraffin	64742-54-7	<95
Ej farligt ämne	VARIOUS	< 15

3.3 Annan information

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

4.1.2 Inandning

Om personen exponerad för oljedimma eller -ångor blir trött eller illamående, ska han förflyttas till frisk luft. Om symptom kvarstår, kontakta läkare.

4.1.3 Hudkontakt

Ta av nedsmutsade kläder. Tvätta huden med rikliga mängder vatten och tvål. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

4.1.4 Stänk i ögon

Skölj omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken. Kontakta läkare.

4.1.5 Förtäring

FRAMKALLA INTE KRÄKNING. Skölj munnen med vatten. Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

inga tillgängliga data

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga tillgängliga data

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

NFPA 704 Riskklass

Hälsa: 0 Brandfarlighet: 1 Instabilitet: 0

0 (Minimal) 1 (Lätt) 2 (Måttlig) 3 (Allvarlig) 4 (Svår)

5.1 Släckmedel

5.1.1 Lämpliga släckmedel

Skum, pulver, koldioxid.

5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

Vattensprutning

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

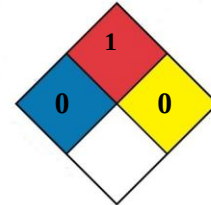
Förbränning ger irriterande rökgas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Tryckluftandningsapparat och fullständig skyddsutrustning.

5.4 Särskilda åtgärder

I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.



6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd tillräcklig skyddsutrustning vid alla åtgärder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte släppas ut i naturen. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Använd tillräcklig skyddsutrustning vid alla åtgärder.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa eller dammsug upp spill och samla det i lämplig behållare för avfallshantering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se under avsnitt 8. Produktavfall hanteras enligt punkt 13

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Vid användning av smörjningspistol akta att smörjmedlet inte penetrerar huden. Undvik hudkontakt och inandning av oljedimma. Använd personlig skyddsutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen. Förvaras vid en temperatur som inte överstiger 50 °C.
Förvaras tätt tillsluten.

7.3 Specifik slutanvändning
Ingen känd.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Obegränsat

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ordna med lämplig ventilation.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder

8.2.2.1 Andningsskydd

Andningsskydd erfordras endast när aerosol eller dimma bildas. Vid behov: Oljedimma: andningsskydd (partikel- och gasfilter, typ A2/P2).

8.2.2.2 Handskydd

Skyddshandskar (t.ex. av nitrilgummi). Genomsläppningstid > 480 min. Byt skyddshandskar regelbundet.

8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd

Ansiktsskydd eller åtminstone tättslutande skyddsglasögon vid arbeten med stänkrisk.

8.2.2.4 Hudskydd

Minimera all hudkontakt. Skyddskläder vid behov.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Får ej släppas ut i marken, vattendrag eller avloppssystemet.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1.1 Utseende

Vätska

9.1.2 Lukt

Oljig

9.1.3 Lukttröskel

-

9.1.4 pH-värde

-

9.1.5 Smältpunkt/frys punkt

-

9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

-

9.1.7 Flampunkt

> 140 °C

9.1.8 Avdunstningshastighet

-

9.1.9 Brandfarlighet (fast form, gas)

-

9.1.10 Explosiva egenskaper

9.1.10.1 Nedre explosionsgräns

-

9.1.10.2 Övre explosionsgräns

-

9.1.11 Ångtryck

<1 mm Hg

9.1.12 Ångdensitet

>1

9.1.13 Relativ densitet

0,864 – 0,879 @ 15,6 °C

9.1.14 Löslighet

9.1.14.1 Vattenlöslighet

försumbar

9.1.15 Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

-

9.1.16 Självantändningstemperatur

-

9.1.17 Sönderfallstemperatur

-

9.1.18 Viskositet

7.4 – 9.4 cSt @ 100°C; 34.3 – 61 cSt @ 40°C

9.1.20 Oxiderande egenskaper

-

9.2 Annan information

Pensky-Martens Closed Cup (PMCC), ASTM D93,
EPA 1010

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet**
Ingen känd.
- 10.2 Kemisk stabilitet**
Stabil vid normala förhållanden.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner**
Farlig polymerisation uppträder ej.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Ingen känd.
- 10.5 Oförenliga material**
Starkt oxiderande ämnen .
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**
Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
 - 11.1.1 Akut toxicitet**
Mycket låg toxicitet vid förtäring .
 - 11.1.2 Irritation och frätning**
Kan orsaka ögon- eller hudirritation hos känsliga personer.
 - 11.1.3 Allergiframkallande egenskaper**
Sannolikt inte allergiframkallande.
 - 11.1.4 Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**
inga tillgängliga data
 - 11.1.7 Fara vid aspiration**
Ingen klassificering för aspirationstoxicitet
 - 11.1.8 Ytterligare information om akut toxicitet**
Begagnade smörjor kan innehålla hälso- och miljöfarliga föroreningar, som har ackumulerats vid bruk. Långvarig eller upprepad hudkontakt kan uttorka huden och framkalla hudinflammation. Inandning av aerosol kan orsaka irritation i de övre andningsvägarna.

12. EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Toxicitet**
 - 12.1.1 Toxicitet för vattenmiljön**
Akut akvatisk toxicitet på prover av smörjande basoljor visar akut toxicitet värden större än 100 mg / l för ryggradslösa djur, alger och fisk. Dessa tester utfördes på vatten inrymda fraktioner och resultaten överensstämmer med den förväntade toxicitet av dessa ämnen utifrån deras kolväten kompositioner. Klassificering: Inga klassade risker.
 - 12.1.2 Toxicitet för andra organismer**
inga tillgängliga data
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
 - 12.2.1 Biologisk nedbrytbarhet**
Ej Lätt bionedbrytbar.
 - 12.2.2 Kemisk nedbrytning**
inga tillgängliga data
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Basoljekolväten är möjligen ackumulerbara; Log Kow-värden >5.3
- 12.4 Rörligheten i jord**
Produkten är olöslig och flyter på vatten. Produkten kan adsorberas lindrigt i organiskt material i mark eller sediment
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
Inga tillgängliga data
- 12.6 Andra skadliga effekter**
Ekologiska skador är inte kända eller förväntade vid normal användning.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Använd smörja är farligt avfall. Hanteras enligt nationella föreskrifter och lokala myndigheters instruktioner. Vid hantering av avfallet beakta dess faror och sörj för nödiga säkerhetsåtgärder, märkningar och informering. Spara behållare och lämna för materialåtervinning enligt lokala bestämmelser. EWC avfallsnummer: 13 08 99.

13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter

Tomförpackning : Avfallshantera som oanvänd produkt.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADN, IMDG-kod, ICAO/IATA-DGR

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

-

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

-

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006. Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga tillgängliga data

16. ANNAN INFORMATION

16.1 Rekommenderade begränsningar

Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

16.2 Övrig information

Ab OCS Oil Company Scandinavia Ltd, Produktinformation, tel. +358 (0)10 322 4111, e-mail: info@ocsoil.fi