

Produkt: **AKCELA HYDRAULIC EXCAVATOR FLUID**

Side: 1 af 5

**LEVERANDØRBRUGSANVISNING****1. IDENTIFIKATION AF STOFFER/MATERIALER OG LEVERANDØR**PRODUKTNAVN: **AKCELA HYDRAULIC EXCAVATOR FLUID**

PRODUKT KODE: 1741

ANVENDELSE ELLER BESKRIVELSE: Smøreolie til hydraulik og hydrostatiske system.

SELSKAB: Petronas Lubricants Nordic

Ventrupvej 6

DK-2670 Greve, Danmark

Tlf.: 33 33 08 36

**2. SAMMENSÆTNING OG INFORMATION OM INDHOLDSSTOFFER**

Multi-funktionsadditiv pakke i mineral olie.

ANDRE KOMPONENTER	EINECS NR:	CAS NR:	MÆNGDE	SYMBOL	R-SÆTNINGER
Høj raffinerede parafinske mineralske olier	Blanding	Blanding	90-98 %	-	-

**3. FAREIDENTIFIKATION**

Dette produkt forventes ikke at være farligt for mennesker eller miljø i henholdt til EU direktiverne (se også punkt 11 og 12).

Langvarig eller gentagen kontakt med huden kan undertiden forårsage hudirritation eller eksem.

Produktet er ikke let biologisk nedbrydeligt. I tilfælde af større udslip er der er potentiel fare for forurening af jord, vandområder og grundvand.

**4. Førstehjælpsforanstaltninger**

INDTAGELSE: Fremkald ikke opkastning for at undgå at få opkast i lungerne. Søg læge.

ØJENKONTAKT: Skyl grundigt med rigelig vand i mindst 10 minutter. Spil øjet godt op. Søg lægehjælp ved forsat ubehag eller vedvarende rødme.

HUDKONTAKT: Forurenede tøj og sko fjernes, og skyl grundigt med rigelig vand og sæbe.

INDÅNDING: Bring patienten i frisk luft. Søg læge hvis det er nødvendigt.

Produkt: **AKCELA HYDRAULIC EXCAVATOR FLUID**

Side 2 af 5

**5. BRANDBEKÆMPELSE**

FLAMMEPUNKT: > 220 °C, (ASTM D 93)

SLUKNINGSMIDLER: Produktet udgør ikke en speciel brand risiko. I tilfælde af brand anvendes skum, kuldioxid, pulver og vandtåge.

Brug ikke kraftig vandstråle. Brug kun kraftig vandstråle for at nedkøle overophedede overflader.

SÆRLIG RISIKO: Undgå indånding af røggasserne: forbrændingen af produktet kan danne skadelige stoffer.

PERSONLIGE VÆRNEMIDLER FOR BRANDMANDSKABET: Beskyttelsesdragt med passende friskluftsforsynet åndedrætsværn.

FORBRÆNDINGSPRODUKTER: Kulilteforbindelser, svovl-, fosfor- og nitrogenforbindelser og uforbrændte kulbrinte-forbindelser.

**6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

MILJØMÆSSIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER: Undgå udløb af spild til jord, kloak eller vandløb. Hvis nødvendigt, kontakt relevante myndigheder.

SPILD: I tilfælde af større spild, opdæmmes og pumpes spildet op i passende beholdere for bortskaffelse.

Opsaml mindre spild med absorberende materiale. Anbring dette materiale i passende beholdere. Bortskaf dette spild i overensstemmelse med de lokale eller nationale forskrifter.

PERSONLIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER: Undgå kontakt med hud og øjne. Anvend passende beskyttelsesbeklædning. Overflader, på hvilke dette produkt har været spildt, kan være glatte.

**7. HÅNDTERING OG OPBEVARING**

HÅNDTERING: Undgå gentagen og langvarig hudkontakt og kontakt med øjnene. Etabler tilstrækkelig ventilation for at sikre, at den arbejds-hygieniske grænseværdi for olietåge ikke overskrides. Etabler rimelig personlig hygiejne.

OPLAGRING: Opbevar produktet under halvtag i original tæt lukket emballage og væk fra varme og antændelseskilder. Opbevar ikke produktet under åben himmel. Sørg for velventilerede opbevaringslokale og kontroller for mulige utætheder.

**8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

TEKNISKE FORHOLDSREGLER: Mængden af olietåge og aerosoler skal holdes under den arbejds-hygieniske grænseværdi, om nødvendigt ved anvendelse af ventilation eller lignende. Alle forholdsregler må tages for at undgå, at produktet kommer ud i miljøet. ( f. eks. passende afskærmninger og opsamlingsbassiner ).

Produkt: **AKCELA HYDRAULIC EXCAVATOR FLUID**

Side 3 af 5

**EKSPONERINGSGRÆNSER:**

Arbejdshygiejnisk grænseværdi: 1 mg/m<sup>3</sup> ifølge dansk lovgivning, gældende januar 2003.

ÅNDEDRÆTSVÆRN: Ikke nødvendigt ved normal anvendelse. Brug godkendt ansigtsmaske med friskluftsforsyning, hvis den arbejdshygiejniske grænseværdi overskrides.

PERSONLIGE VÆRNEMIDLER: Anvend passende handsker i olieresistent materiale. (f. eks. neopren, nitril). Handskerne skal skiftes, når de er slidte. Typen af handsker vælges afhængigt af opgaven. Vask hænder før brugen af handsker.

Anvend passende arbejdstøj; Skift øjeblikkeligt arbejdstøj ved forurening med større mængder olie. Vask tøjet før det anvendes igen..

Sørg for god personlig hygiejne

BESKYTTELSE AF ØJNE: Ved risiko for sprøjt anvendes olieresistente beskyttelsesbriller og ansigtsvisir.

**9. FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER**

EGENSKAB	Værdi	Test
UDSEENDE	Blå viskøs væske.	-
VISKOSITET ved 40 °C	48 cSt	ASTM D 445
OPLØSELIGHED I VAND	Uopløseligt	-
FLAMMEPUNKT	> 220 °C	ASTM D 93
MASSEFYLDE ved 15 °C (vand=1)	0,878	ASTM D 1298
SELVANTÆNDELSES TEMPERATUR	> 250 °C	ASTM E 659

**10. STABILITET OG REAKTIVITET**

STABILITET: Stabilt ved normal anvendelse.

FORHOLD, SOM SKAL UNDGÅS: Hold produktet væk fra antændelseskilder og varme. Under alle omstændigheder skal produktet opbevares ved en temperatur under flammepunktet.

STOFFER, SOM SKAL UNDGÅS: Stærkt oxiderende midler, stærke syrer og baser.

FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER: Kulilteforbindelser, svovlforbindelser, fosforforbindelser, kvælstofforbindelser.

Produkt: **AKCELA HYDRAULIC EXCAVATOR FLUID**

Side 4 af 5

**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

INDTAGELSE: Er normalt ikke skadeligt ved uheldsmæssig indtagelse i små mængder, indtagelse af større mængder kan medføre kvalme og diarré.

INDÅNDING: Indånding af tåger og dampe dannet ved opvarmning kan medføre irritation af hals og åndedrætsorganer.

ØJENKONTAKT: Kan medføre lettere irritation.

HUDKONTAKT: Produktet er ikke en irritant, men langvarig og gentagen kontakt med huden kan medføre lettere irritation af eller skader på huden.

**12. MILJØOPLYSNINGER**

Produktet er ikke klassificeret som farligt for miljøet, men produktet er ikke let biologisk nedbrydeligt.

På grundlag af fysiske og kemiske egenskaber er produktets mobilitet i jorden lille og fordampningen er minimal. Produktet kan adsorberes i jordoverfladen.

Produktet er ikke opløseligt i vand. I tilfælde af større spild er der en potentiel fare for forurening af jord, vandløb og grundvand.

**13. BORTSKAFFELSE**

Undgå forurening af jord, dræn og vådområder.

Udled ikke produktet i kloak eller vandløb. Bortskaf produktet i overensstemmelse med lokale eller nationale regler og love via en autoriseret affaldsindsamlingsvirksomhed.

**14. TRANSPORTOPLYSNINGER**

Ikke klassificeret som farligt gods. (RID/ADR, IATA/ICAO, IMDG).

**15. OPLYSNINGER OM FORSKRIFTER**

Klassificering og mærkning efter EU bekendtgørelser:

Ikke klassificeret som farligt gods

SYMBOL: Intet

ADVARSELSSÆTNING: Ingen

INDEHOLDER: -

Produkt: **AKCELA HYDRAULIC EXCAVATOR FLUID**

Side 5 af 5

RISIKO SÆTNINGER: Ingen

SIKKERHEDSSÆTNINGER: Ingen

ANDET: Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

ANDRE GÆLDENDE LOVGIVNING:

Direktiverne EU 89/391, 89/654, 89/655, 89/656, 90/269, 90/270, 90/394, 90/679 og senere ændringer samt de nationale tilpasninger vedrørende forbedring af medarbejdernes sikkerhed og sundhed

Direktiverne EU 98/24 og senere ændringer samt de nationale tilpasninger vedrørende beskyttelse af medarbejdernes sikkerhed og sundhed i forbindelse med risikoen ved at arbejde med kemikalier

Direktivet 1999/45/EC og senere ændringer samt de nationale tilpasninger vedrørende mærkning, emballering og etikettering af farlige præparater.

Direktivet 2001/59/EC og senere ændringer samt de nationale tilpasninger vedrørende mærkning, emballering og etikettering af farlige stoffer.

Direktivet 2001/58/EC og senere ændringer samt de nationale tilpasninger vedrørende leverandørbrugsanvisninger.

Direktivet 1991/156/EC og senere ændringer samt de nationale tilpasninger vedrørende affald

EU direktiver og national lovgivning vedrørende miljøbeskyttelse (luft, vand og jord)

## **16. ANDRE OPLYSNINGER**

De mineralske baseolier, som dette produkt består af, er høj raffinerede og indeholder mindre end 3 % DMSO ekstrakt målt efter IP 346 metoden, og er derfor ikke klassificeret som kræftfremkaldende i henholdt til EU/94/69 direktivet, note L (21. tilpasning til EU/67/548 direktivet).

Denne leverandørbrugsanvisning er udarbejdet i henholdt til EU/91/155, EU/99/45, EU/2001/58 og EU/2002/59 direktiverne og senere ændringer

Med hensyn til den tidligere brugsanvisning, er alle afsnit i denne brugsanvisning ændret.

Produktet skal opbevares, håndteres og anvendes i overensstemmelse med korrekt industriel praksis og hygiejne samt i overensstemmelse med gældende lov.

Informationerne i denne leverandørbrugsanvisning er baseret på vor nuværende viden og er tænkt som en beskrivelse af vores produkt ud fra nødvendige sikkerhedshensyn. Det skal derfor ikke betragtes som nogen form for garanti med hensyn til de specificerede egenskaber.