

Produkt: **AKCELA ENGINE OIL 10W-30**

Side: 1 af 7



1. IDENTIFIKATION AF STOFFER/MATERIALER OG LEVERANDØR

PRODUKTNAVN: **AKCELA ENGINE OIL 10W-30**

PRODUKT KODE: 1723

ANVENDELSE: Motorolie (SAE 10W-30)

SELSKAB: Petronas Lubricants Nordic

Ventrupvej 6

DK-2670 Greve, Danmark

Tlf.: 33 33 08 36

2. SAMMENSÆTNING OG INFORMATION OM INDHOLDSSTOFFER

Additivpakke, som indeholder opløsende, rensende og anti-slid additiver.

FARLIGE KOMPONENTER	EINECS NR:	MÆNGDE	SYMBOL	R-SÆTNINGER
Zink alkyl dithiophosphat		Max 1,1 %	Xi – N	R41-R51/53
Calcium salte af svovlbehandlet alkylphenat	-	Max. 1,8%	-	R53
Calcium langkædet alkaryl sulfonat	-	Max. 0,6%	Xi	R43-R53
Succinimid	-	Max. 2,5%		R53
ANDRE KOMPONENTER				
Høj raffinerede mineralske olier HAP indhold ifølge IP 346 < 3%	Blanding	-	-	-

3. FAREIDENTIFIKATION

SUNDHEDSFARLIGE EGENSKABER: Ved normal omgang med produktet er der ingen fare for forgiftning.

MILJØFARER: Må ikke komme i kloakken eller bortskaffes i det omgivende miljø.

BRAND- OG EKSPLOSIONSFARER: Ingen specielle brand- eller eksplosionsfarer.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

VED ILDEBEFINDENDE, SØG STRAKS LÆGE ELLER TILKALD AMBULANCE

EKSPONERINGSVEJE:

INDÅNDING: Indånding af dampe, røg eller aerosoler kan give irritation i de øvre luftveje. Bring personen i frisk luft, holdes varm og i ro.

HUDKONTAKT: Tilsmudset tøj tages straks af. Vaskes straks med store mængder vand

ØJENKONTAKT: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op.

INDTAGELSE: Kan fremkalde kvalme og opkastninger. Giv ikke den tilskadedkomne noget at drikke og fremkald ikke opkastning (for at undgå at produktet kommer i lungerne). Få ikke personen til at drikke.

ASPIRATION: Hvis materialet kan være kommet i lungerne (f. eks. ved opkastning) tilkaldes straks læge eller ambulance

5. BRANDBEKÆMPELSE

FLAMMEPUNKT: se kapitel 9

SLUKNINGSMIDLER:

- Anvendelige: Kuldioxid (CO₂), pulver, skum

- Ikke anvendelige: Forsøg ikke at slukke små brande med vandstråle, da dette kan sprede ilden.

SÆRLIGE FARER VED EKSPONERING: Ved forbrænding eller overophedning dannes: Kul mono- og dioxid og sod. Indånding af disse stoffer er meget skadeligt.

PERSONLIGE VÆRNEMIDLER FOR BRANDMANDSKABET: Brug friskluftsforsynet åndedrætsværn i lukkede rum for at beskytte mod høje koncentrationer af dampe/røg.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Se også kapitel 8 og 13:

VED SPILD/LÆKAGE:

- på jord: Spild kan gøre overflader (f. eks. gulvet) glatte. Må ikke komme i afløb eller spredes i miljøet. Opsamles med pumpe, skimmer eller lignende. Informer de lokale myndigheder ved udslip til omgivelserne.

- i vand: Produktet opsamles mekanisk med et flydende absorptionsmateriale. Hvis materialet er flydt ud i et vandløb eller kloak, informeres myndighederne om dette.

7. HÅNDBTERING OG OPBEVARING

HÅNDBTERING:

- Tekniske foranstaltninger:

-- Forholdsregler ved brug: Sørg for god ventilation, især hvis der er risiko for dannelse af dampe, røg eller aerosoler. Undgå indånding, især for produkt som er eller har været i brug. Holdes adskilt fra brandbare stoffer; hold produktet adskilt fra mad og drikkevarer.

-- Forholdsregler ved brug: Tom emballage kan indeholde brandfarlige eller eksplosive dampe. Klude, som har opsuget stoffet, samt papir eller andre materialer brugt til at absorbere det spildte stof med, er brandfarlige. Undgå ophobning. Bortskaffes på betryggende vis efter brug.

- Særlige foranstaltninger: Undgå opbygning af statisk elektricitet med en jordforbindelse. Installationerne skal indrettes så sprøjt undgås.

- Forebyggelse: Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler. Brug kun beholdere, samlinger, rør, osv. af materialer, der er egnede til brug sammen med kulbrinteforbindelser.

OPBEVARING:

- TEKNISKE FORHOLDSREGLER: Anlægget skal være designet så spild i afløb eller på jord undgås.

- OPBEVARINGSFORHOLD:

-- EGNEDE: Opbevares ved stuetemperatur, tørt og væk fra antændelseskilder. Hold beholderen tæt lukket, når den ikke er i brug.

-- FORHOLD, SOM SKAL UNDGÅS: Ubeskyttet opbevaring

Uforenelige stoffer: Farlige reaktioner med stærke oxidationsmidler

- Egnede beholdere: Brug kun beholdere, samlinger, rør, osv. af materialer, der er egnede til brug sammen med kulbrinteforbindelser. Opbevares i originalemballagen.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

FORHOLDSREGLER VED BRUG: Sørg altid for god ventilation. Sørg for effektiv ventilation. Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn.

EKSPONERINGSGRÆNSER:

Arbejdshygiejnisk grænseværdi: 1 mg/m³ ifølge dansk lovgivning, gældende januar 2003.

PERSONLIGE VÆRNEMIDLER:

- HUD: Olieresistent handsker. (anbefalet materiale: Nitril, neopren)

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

Produkt: **AKCELA ENGINE OIL 10W-30**

- HUDVÆRN (UD OVER HANDSKER): Efter behov, ansigtsmaske, støvler, olieresistent arbejdstøj, sikkerhedssko (ved håndtering af tønder). Bær ikke fingerringe, armbåndsure eller lignende, som kan tilbageholde smøreolie og derved give hudproblemer.

- ARBEJDSHYGIEJNE: Undgå langvarig eller gentagen hudkontakt, særligt hvis produktet er eller har været i brug .

Tilsmudset tøj tages straks af.

Ved hudkontakt: Skyl straks huden og vask grundigt med rigeligt vand og sæbe.

Brug aldrig slibemidler, opløsningsmidler eller brændstoffer.

Tør ikke hænder i klude brugt til rengøring.

Put ikke forurenede klude i lommen.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

9. FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER

UDSEENDE: Viskøs væske.

- Fysisk form: Flydende

- Farve: Brun

LUGT: Karakteristisk

pH-værdi: Ikke anvendeligt

ÆNDRINGER I FYSISK FORM:

-FLYDEPUNKT: < - 24 °C

ASTM D 97

FLAMMEPUNKT: > 200 °C

ASTM D 93

ANTÆNDELSESTEMPERATUR: > 250 °C.

ASTM E 659

Denne værdi kan være væsentlig lavere under særlige omstændigheder (langsom oxidation af fine partikler).

Ekspløsningsgrænser:

Den laveste grænse for olietågens antændelsestemperatur findes ved koncentrationer omkring 45 gram/m³.

VÆGTFYLDE ved 15 °C: 880 kg/m³

OPLØSELIGHED:

- I VAND

Uopløselig og ikke blandbar

I ORGANISKE OPLØSNINGSMIDLER:

Opløselig i et betydeligt antal opløsningsmidlet

- VISKOSITET, kinematisk ved 100 °C, cSt.

12

Log POW (n-oktanol/vand) ved 20 °C.

Mineralolie > 6

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET: Produktet er stabilt ved de sædvanlige opbevarings-, håndterings- og anvendelsestemperaturer.

FARLIGE REAKTIONER: Der forventes ingen farlige reaktioner ved normal håndtering.

- FORHOLD, SOM SKAL UNDGÅS: Varme kilder (især ved temperaturer over flammepunktet), flammer, gnister eller andre antændelseskilder, statisk elektricitet.

- MATERIALER, SOM SKAL UNDGÅS: Undgå kontakt med stærkt oxiderende stoffer.

FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER: Ved brand dannes meget giftige gasser. Kulmonooxid (CO), kuldioxid (CO₂), forskellige kulbrinte forbindelser, aldehyder, sod o.l.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

KORTTIDSVIRKNING / LOKAL VIRKNING:

- INDÅNDING: En usandsynlig risiko under normale håndteringsforhold. Indånding af dampe, røg eller aerosoler kan give irritation i de øvre luftveje.

- HUDKONTAKT: En usandsynlig risiko under normale håndteringsforhold.

-INDTAGELSE: Indtagelse af større mængder kan give mavesmerter, diarré, ...

OVERFØLSOMHED: Så vidt vides, forårsager dette produkt ikke øget overfølsomhed.

KRONISK TOKSICITET ELLER TOKSICITET PÅ LANG SIGT:

- HUD: Endvidere kan olien give anledning til oliefilipenser og bylder på de steder, hvor forurenede klæder gnider mod huden.

-KRÆFTFREMKALENDE VIRKNING: Under brug forurenes motorolie med små mængder forbrændingsprodukter. Brugte motorolier fremkalder hudkræft i langtidsforsøg med mus. Vask huden med vand og sæbe efter brug.

12. MILJØOPLYSNINGER

MOBILITET:

- LUFT: Fjernes langsomt fra vand- og jordoverflader ved fordampning.

- JORD: På grund af dets fysiske-kemiske egenskaber har produktet generelt en lav mobilitet i jord.

- VAND: uopløseligt, produktet flyder på vand.

Produkt: **AKCELA ENGINE OIL 10W-30**

PERSISTENS OG NEDBRYDELIGHED: Ingen eksperimentelle data foreligger for det færdige produkt. Produktet kan indeholde ikke bionedbrydelige stoffer. Visse bestanddele kan være ikke-biologisk nedbrydelige.

ØKOTOKSICITET: Ingen eksperimentelle data foreligger for dette produkt. Det nye produkt betragtes ikke som farligt for havorganismer. Der kendes ikke til data om det brugte produkt.

13. BORTSKAFFELSE

BORTSKAFFELSE: Branchens indsamlingsordning, kommunal opsamlingsplads eller Kommunekemi. I givet fald skal produktet indsamles af en autoriseret affaldsindsamler og genanvendes eller afbrændes i en autoriseret installation.

BORTSKAFFELSE AF FORURENET EMBALLAGE: Ifølge lokale vedtægter.

EAK-kode (affaldskatalog nr.): 13-02-02 (Ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier)

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

UN-nr.: ikke klassificeret

Vej(ADR) / jernbane (RID) / Flodvej (ADNR): Ingen transportrestriktioner.

Skibstransport (IMO-IMDG): Ingen transportrestriktioner

Flytransport (ICAO / IATA): Ingen transportrestriktioner.

15. OPLYSNINGER OM FORSKRIFTER

KLASSIFICERING:

CE mærkning:

- SYMBOL(ER): Ingen

INDEHOLDER: Calcium langkædet alkaryl sulfonat. Kan udløse allergisk reaktion

RISIKO SÆTNINGER: Ingen

SIKKERHEDSSÆTNINGER: Ingen

16. ANDRE OPLYSNINGER

Denne leverandørbrugsanvisning er udarbejdet i henholdt til 91/155EØF, 93/112/EØF og 2001/58/EØF

Gengivelse af R-sætninger fra punkt 2:

- R 41 Risiko for alvorlig øjenskade
- R 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- R 53 Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
- R 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

Dette blad komplementerer det tekniske datablad, men erstatter det ikke. De afgivne oplysninger er baseret på vort kendskab til det pågældende produkt, på det anførte tidspunkt. De er afgivet i god tro. Såfremt produktet anvendes på en anden måde end det er tiltænkt rettes brugerens opmærksomhed mod den risiko han hermed kan pådrage sig. Det fritager på ingen måde brugeren fra at kende og tage højde for alle regler, der vedrører hans arbejde. Han vil være den eneansvarlige for at nødvendige forholdsregler iagttages, før produktet tages i brug. Alle nævnte forholdsregler er anført netop for at hjælpe brugeren i at opfylde alle påhvilende krav. Denne liste kan ikke betragtes som totalt udfyldende. Brugeren må forsikre sig om, at der ikke findes andre forholdsregler end de her anførte

Dokument slut.

Sideantal: 7