



Produkt: AKCELA HYDRAULIC EXCAVATORS

SIKKERHEDSDATABLAD

1. FORBEREDELSE OG FIRMAIDENTIFIKATION

VAREBETEGNELSE:

AKCELA HYDRAULIC EXCAVATORS FLUID BIO

PRODUKTKODE: 1742

ANVENDELSE ELLER BESKRIVELSE:

Fuldt syntetisk biologisk nedbrydeligt hydraulikolie.

FIRMAIDENTIFICERING:

PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A. (tidligere FL SELENIA S.p.a.)

Via Santena 1

Villastellone (Torino) - ITALY

Tel 0039 01196131

Fax 0039 0119613331

KOMPETENT PERSON FOR DATASIKKERHED AF PRODUKT:

Lucia Costa

lcosta@it.petronas.com

ALARMNUMMER:

0039 0382 24444

Pavia Poison Centre - IRCCS Maugeri Foundation, Italy

2. FAREIDENTIFIKATION

Dette produkt anses ikke for farligt for mennesker eller for miljøet i henhold til EF-direktiverne (se også afsnit 11 og 12).

Produktet er biologisk nedbrydeligt og miljøkompatibelt. Undgå under alle omstændigheder utilsigtet udslip af store mængder af produktet.

3. SAMMENSÆTNING OG OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

KOMPONENTER	EINECS nr	CAS nr	KVANTITET	SYMBOL	R-SÆTNINGER
-------------	-----------	--------	-----------	--------	-------------

Produkt: AKCELA HYDRAULIC EXCAVATORS

Naturlige og/eller syntetiske estere.	-	-	>95 %	-	-
Additivpakke som indeholder svovl, fosfor, kvælstof, antioxidanter og polymerer	Mixture	Mixture	1-5 %	-	-

R-sætninger og liste over forkortelser: se punkt 16.

4. FØRSTEHJÆLP

INDTAGNING:

Fremkald ikke opkastning, for at undgå risikoen for aspiration af luftvejene. Søg læge.

ØJNKONTAKT:

Skyl grundigt med rigeligt vand i mindst 10 minutter mens øjenlågene holdes åbne. Søg lægehjælp hvis smerte eller rødme udvikler sig eller fortsætter.

HUDKONTAKT:

Fjern forurenede tøj og sko og skyl grundigt med vand og sæbe.

INDÅNDING:

Bring den forulykkede ud i frisk luft og søg læge, hvis nødvendigt.

5. BRANDBEKÆMPELSE

FLAMMEPUNKT: 280°C (ASTM D 92)

SLUKNINGSMIDLER:

Dette produkt har ingen særlig brandrisiko. I tilfælde af brand anvendes skum, kuldioxid, tørt kemisk pulver og vandtåge.

Undgå vandstråler med højt tryk. Brug kun kraftige vandstråler til at køle overflader ned som er udsat for ild.

SÆRLIG RISIKO:

Undgå indånding af forbrændingsrøg: brand kan danne skadelige stoffer.

BESKYTTELSESUDSTYR TIL BRANDMÆND:



Produkt: AKCELA HYDRAULIC EXCAVATORS

Beskyttelsesbeklædning komplet med friskluftsforsynet åndedrætsværn.

FORBRÆNDINGSPRODUKTER:

Oxider af kulstof, forbindelser af svovl, fosfor, kvælstof og produkter fra ufuldstændig forbrænding.

6. FORHOLDSREGLER MOD UDSLIP

MILJØMÆSSIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER:

Evitar que el producto se disperse, fluya en el suelo o en las aguas superficiales y subterráneas. Si es necesario informar a las autoridades locales competentes.

SPILD:

I tilfælde af store spild inddæm og pump ind i egnede beholdere for bortskaffelse. Opsaml mindre mængder spild med absorberende materiale. Put beskidt materiale i egnet beholder. Bortskaf dette spild i overensstemmelse med lokale eller nationale regler.

PERSONLIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER:

Undgå kontakt med hud og øjne ved at bære passende beskyttelsesbeklædning.

Overflader som produktet er spildt på, kan blive glatte.

7. HÅNDBETING OG LAGER

HÅNDBETING:

Undgå hyppig og langvarig hudkontakt og øjenkontakt. Sørg for tilstrækkelig ventilation til at undgå tåge eller aerosol. Udøv rimelig personlig renlighed.

LAGRING:

Opbevar under tag i den originale tætlukkede emballage og væk fra varme og antændelseskilder. Må ikke opbevares i det fri. Sørg for korrekt ventilation af lokaler og kontrol af mulige lækager.

8. EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

ERHVERVSMÆSSIGE EKSPONERINGSGRÆNSER:

Ikke defineret.

TEKNISKE FORHOLDSREGLER:

Produkt: AKCELA HYDRAULIC EXCAVATORS

Undgå produktion og udbredelse af tåge og aerosol ved hjælp af lokal ventilation/udluftning eller andre påkrævede sikkerhedsforanstaltninger. Om nødvendigt tag alle nødvendige forholdsregler ibrug for at undgå immissioner af produktet i miljøet (f.eks, blæsersystem, slamfang, ...).

ÅNDEDRÆTSVÆRN:

Ingen påkrævet under normale anvendelsesforhold. Brug godkendt gasmaske med organisk dampfilterpatron, hvis de anbefalede eksponeringsgrænser er overskredet.

VÆRNEMIDLER:

Brug egnede handsker af materialer som er faste overfor organisk materiale (dvs. neopren, nitril). Handsker skal udskiftes når de viser tegn på slid. Typen af handsker samt deres brug skal besluttes fra arbejdsgiverens side under hensyntagen til arbejdet og for at tage hensyn til lovgivningen om personligt beskyttelsesudstyr og handskeproducentens anbefalinger. Bær kun handsker med rene hænder.

Bær passende beskyttelsesbeklædning (For yderligere information henvises til CEN-EN 14605); skift det straks ud i tilfælde af en stor forurening og vask det før efterfølgende brug.

Udøv rimelig personlig renlighed.

ØJENVÆRN:

Kemiske beskyttelsesbriller og ansigtsskærm i tilfælde af oliestænk.

9. FYSISKE OG KEMISKE SPECIFIKATIONER

EGENSKAB	VÆRDI	METODE
TILPASNING	Clear	--
MASSEFYLDE 15°C	0.918 g/cm ³	ASTM D 4052
VANDOPLØSELIGHED	Insoluble	
VISKOSITET @ 40°C	46 cSt	ASTM D 445
VISKOSITET @ 100°C	9 cSt	ASTM D 445
OPRINDELIGT KOGEPUKNT	>250°C	ASTM D 1120
FLAMMEPUKNT	280°C	ASTM D 92

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET:

Produktet er stabilt under normalt brug.



Produkt: AKCELA HYDRAULIC EXCAVATORS

FORHOLD SOM SKAL UNDGÅS:

Dette produkt skal opbevares langt fra varmekilder. Undgå under alle omstændigheder at udsætte produktet for temperaturer over flammepunktet.

MATERIALER SOM BØR UNDGÅS:

Stærke oxidationsmidler, stærke syrer og baser.

FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER:

Oxider af kulstof, forbindelser af svovl, kvælstof og fosfor.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

INDTAGNING:

Forventes ikke at forårsage skade hvis slugt ved et uheld i små doser, men indtagelse af store mængder kan forårsage mave-tarm-effekter.

INDÅNDING:

Indånding af tåger og dampe dannet ved opvarmning kan medføre irritation af luftvejene.

ØJNKONTAKT:

Kontakt kan forårsage lettere irritation.

HUDKONTAKT:

Produktet er ikke en kilde til irritation, men langvarig eller gentagen kontakt kan forårsage lette irritationer.

12. ØKOLOGISK INFORMATION

Dette produkt, der er baseret på organiske estere, er let bionedbrydeligt og øko-kompatibelt (WGK = 0). Under alle omstændigheder er det en god ide at undgå store udslip af produktet for at forhindre forurening af jord, vandløb og grundvand. På grund af dets fysiske og kemiske egenskaber, udviser produktet almindeligvis en svag tendens til fordampning, lille mobilitet ned i jorden og det kan adsorberes fra jorden. Det er uopløseligt i vand og flyder på vandoverflader.

Nogle produktkomponenter er skadelige for vandlevende organismer og har langsigtede negative virkninger på vandmiljøet.



Produkt: AKCELA HYDRAULIC EXCAVATORS

13. BETRAGTNINGER ANGÅENDE BORTSKAFFELSE

Undgå forurening af jord, dræn og overfladevand. Må ikke udledes i kloaker, tunneller eller vandløb. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale eller nationale forordninger via en autoriseret affaldsordning.

Det anvendte produkt skal betragtes som særligt affald og skal klassificeres i henhold til direktiv 75/442/EF (om affald) og 91/689/EF (om farligt affald) og dermed forbundet lovgivning.

14. TRANSPORTINFORMATION

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

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Klassificering og mærkning ifølge EF bekendtgørelser:

Ikke klassificeret som farligt.

SYMBOL:

Not applicable.

INDIKATIONER AF FARE:

Ikke relevant.

INDEHOLDER:

RISIKOSÆTNINGER:

Ikke relevant.

SIKKERHEDSSÆTNINGER:

Ikke relevant.

ANDRE INDIKATIONER:

Ingen.

ANDEN EKSIGIBLE LOVGIVNING:

Forordning (EF) nr. 1907/2006, med alle nationale og europæiske relaterede lovgivninger - om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)



Produkt: AKCELA HYDRAULIC EXCAVATORS

Direktiver 89/391/EF, 89/654/EF, 89/655/EF, 89/656/EF, 90/269/EF, 90/270/EF, 90/394/EF, 90/679/EF og alle følgende opdateringer, sammen med sine nationale realiseringer, om forbedring af arbejdernes sikkerhed og sundhed

Direktiver 98/24/EF og alle følgende opdateringer sammen med sine nationale tilpasninger vedrørende beskyttelse af arbejdernes sikkerhed og sundhed mod kemiske risici

Direktiv 1999/45/EF og alle følgende opdateringer, sammen med sine nationale gennemførelser, om klassificering, emballering og etikettering af farlige præparater

Direktiv 2001/59/EF og alle følgende opdateringer, sammen med sine nationale gennemførelser, om klassificering, emballering og etikettering af farlige stoffer

Direktiv 2001/58/EF, og alle følgende opdateringer sammen med sine nationale tilpasninger vedrørende sikkerhedsdatablade

Direktiv 2004/73/EF (29ende justering) og alle følgende opdateringer, sammen med sine nationale gennemførelser, om klassificering, emballering og etikettering af farlige stoffer

Direktiv 1991/156/Ef og alle følgende opdateringer, sammen med den nationale affaldslovgivning EF-direktiver og national lovgivning vedrørende miljøbeskyttelse (luft, vand og jord)

16. ANDEN INFORMATION

Ark overholder EF/91/155, EF/99/45, EF/2001/58, EF/2002/59 og EF/2004/73 direktiver og efterfølgende, samt bilag II til REACH.

Dette produkt må ikke anvendes til andre formål end anbefalet uden først at søge rådgivning fra den tekniske afdeling.

Med hensyn til den tidligere version dette blad er blevet ændret under følgende overskrifter:

1 (e-mail), 9.

Liste over anvendte forkortelser:

N.A. Ikke relevant

N.D. Ikke til rådighed

Dette produkt skal opbevares, håndteres og anvendes i overensstemmelse med korrekt industriel praksis og i overensstemmelse med gældende lov.

Oprettelsesdato: 02/10/2003

Revisionsdato: 01/12/2009

Sid. 8 di 8



Produkt: AKCELA HYDRAULIC EXCAVATORS

Oplysningerne indeholdt heri er baseret på vor nuværende viden og har til formål at beskrive vore produkter ud fra sikkerhedskrav. Det bør derfor ikke betragtes som nogen garanti for specifikke egenskaber.