

Produkt: **GEAR PLUS SINTEC**

Side: 1 af 6

LEVERANDØRBRUGSANVISNING

1. IDENTIFIKATION AF STOFFER/MATERIALER OG LEVERANDØR

PRODUKTNAVN: **GEAR PLUS SINTEC**

PRODUKT KODE: 2544

ANVENDELSE ELLER BESKRIVELSE: Smøreolie til manuelle gearkasse, også med hypoid fortanding

SELSKAB: FL Nordic

Tømmergravsgade 25

DK-2450 København SV, Danmark

Tlf.: 33 33 08 36

2. SAMMENSÆTNING OG INFORMATION OM INDHOLDSSTOFFER

Additivpakke, som indeholder kvælstof, svovl, fosfor, anti-ilt additiver og polymerer.

FARLIGE KOMPONENTER	EINECS NR.	CAS NR.	MÆNGDE	SYMBOL	R-SÆTNINGER
Alkyl fosfonate	-	-	0,3-0,8 %	Xi, N	38-41-51/53
Polymethacrilates	Polymer	Polymer	Max 10 %	-	52/53
Long chain alkenyl amine	-	-	0,1-0,4 %	C, N	22-35-50

ANDRE KOMPONENTER

Høj raffinerede parafinske mineralske olier og syntetiske olier (CAS NR. 101316-72-7 / 74869-22-0 / 92045-45-9 / 68037-01-4; EINECS NR. 309-877-7 / 278-012-2 / 295-426-9)

Blanding Blanding 82-87 % - -

3. FAREIDENTIFIKATION

Produktet anses ikke for farligt for mennesker eller miljø i henholdt til EC direktiver (se også punkt 11 og 12)

Langvarig eller gentagen kontakt med huden kan under tiden 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.

Produkt: **GEAR PLUS SINTEC**

Side: 2 af 6

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

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

ØJENKONTAKT: Skyl grundigt med rigelig vand i min. 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 mængder af vand og sæbe.

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

5. BRANDBEKÆMPELSE

FLAMMEPUNKT: 214 °C, (ASTM D 92)

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 ved nedkøling af overophedede overflader.

SÆRLIG RISIKO: Undgå indånding af røggasserne, da disse kan indeholde skadelige stoffer.

PERSONLIGE VÆRNEMIDLER FOR BRANDMANDSKABET: Brug kemikalie resistent beskyttelsesdragt og 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. Kontakt relevante myndigheder hvis nødvendigt.

SPILD: I tilfælde af større spild, opdæmmes og pumpes spildet op i passende beholdere for bortskaffelse. Opsaml mindre spild med absorberende materiale. Anvend passende beholdere til forurenede materiale. Bortskaf forurenede materiale i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

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

7. HÅNDBEHANDLING OG OPBEVARING

HÅNDBEHANDLING: Undgå gentagen og langvarig kontakt med huden og øjnene. Etabler tilstrækkelig ventilation for at undgå olietåge og aerosoler. 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 tilstrækkelig ventilation på stedet og hold øje med eventuelle lækager.

Produkt: **GEAR PLUS SINTEC****8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER****EKSPONERINGSGRÆNSER:**

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

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

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). Handsker udskiftes, når de er slidte. Typen af handsker vælges efter anvendelse og i overensstemmelse med leverandørens anbefaling. Vask hænder før brugen af handsker.

Anvend passende arbejdstøj; Skift øjeblikkeligt arbejdstøj ved forurening med større mængder af produktet. 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	Viskøs væske	-
VISKOSITET ved 100 °C	10,5 cSt	ASTM D 445
OPLØSELIGHED I VAND	Uopløseligt	-
FLAMMEPUNKT	214 °C	ASTM D 92
MASSEFYLDE ved 15 °C (vand=1)	0,884	ASTM D 1298
Begyndelseskogepunkt	> 300 °C	ASTM D 1120

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 og forbindelser bestående af brint og svovl.

Produkt: **GEAR PLUS SINTEC****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 kan medfører irritation af eller skader på huden.

12. MILJØOPLYSNINGER

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

På grundlag af fysiske og kemiske egenskaber udviser produktet generelt en svag tendens til fordampning og en lille mobilitet i jorden. Produktet kan blive adsorberet af jordbunden.

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

Nogle komponenter i produktet er giftige for organismer, der lever i vand, og kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

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 produkt

SYMBOL: -

Produkt: **GEAR PLUS SINTEC**

ADVARSELSSÆTNING: -

INDEHOLDER: -

RISIKO SÆTNINGER: -

SIKKERHEDSSÆTNINGER: -

ANDRE FORHOLD: -

ANDRE GÆLDENDE LOVGIVNING:

Direktiverne EC 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 EC 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.

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

Med hensyn til den forrige leverandørbrugsanvisning, er denne leverandørbrugsanvisning ændret i alle afsnit.

Produkt: **GEAR PLUS SINTEC**

Gengivelse af R-sætninger fra punkt 2:

- | | |
|---------|--|
| R 22 | Farlig ved indtagelse |
| R 35 | Alvorlig ætsningsfare |
| R 38 | Irriterer huden |
| R 41 | Risiko for alvorlig øjenskade |
| R 50 | Meget giftig for organismer, der lever i vand |
| R 51/53 | Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet |
| R 52/53 | Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet |

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.