



oli - grassi lubrificanti
ausiliari chimici industriali
prodotti per l'autotrazione

SÄKERHETS DATABLAD: SIGNAL MOLY GO

1. Namnet på ämnet/preparatet och Bolaget

1.1 Produktnamn: SIGNAL MOLY GO

1.2 Användning: E.P. litiumhydroxistearat smörjfett med molybdendisulfid

1.3 Leverantör: 1.3.1. Namn: VISCOL SpA 1.3.2. Adress: Via Isolabuona 24, 16019 Ronco Scrivia (Ge)

1.3.3. Telefon: + 39 010 9657011 1.3.4. Fax: + 39 010 935478 1.3.5 E-post: msds@viscolspa.com

2. Farliga egenskaper

2.1 Farliga egenskaper

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt gällande lagstiftning.

Produkten är inte farlig för människor (se även rubrik 11) eller miljön (se även rubrik 12).

Direkt långvarig kontakt kan orsaka irritation i ögon och hud.

3. Sammansättning/information om ingredienser

3.1 Sammansättning: paraffinisk mineralolja, syntetiska estrar från fettsyror, litiumhydroxistearat tvål, mikroniserad molybdendisulfid, E.P.-tillsatser

3.2. Sammansättning av farliga ingredienser (ämnen och preparat)

Namn	Kvantitativ %	Symbol	Riskfraser	Referensnummer
------	---------------	--------	------------	----------------

DMSO-extraktvärdet på använda mineralbaserade oljor är mindre än 3% (bestämd genom IP 346-metoden). De är därför klassificerade som icke-cancerframkallande enligt anmärkning L i direktiv 94/69/EG (först introducerad med 21:a ATP i direktiv 67/548).

Se punkt 16 för hela nyckeln till riskfraser.

4. Åtgärder vid första

4.1. Ögon:

Skölj omedelbart med rikligt med vatten under lång tid, håll ögonlocken öppna. Kontakta läkare om smärta och rodnad kvarstår.

4.2. Hud:

Tag genast av alla förorenade kläder och tvätta med tvål och vatten.

Allmänna råd:

Under olyckor med rör under tryck och liknande, kan vilken substans som helst oavsiktligt injiceras i vävnaderna under huden, även utan uppenbar ytskada. I så fall måste den skadade personen tas till sjukhus omedelbart för lämplig vård.

Högtrycksinjektioner kräver snabb kirurgisk insats och eventuellt steroidbehandling för att minimera vävnadsskada och förlust av funktion.

4.3. Inandning:

Vid exponering för hög koncentration av ångor och dimma, ta personen från det förorenade området till ett väl ventilerat utrymme och skicka efter en läkare vid behov.

4.4. Förtäring:

Framkalla ej kräkning för att undvika aspiration av ämnet genom andningsvägarna. Sök läkarhjälp.

5.

5.1 Lämpliga släckningsanordningar

Använd släckningsanordningar för bränder av klass B: koldioxid, pulver, skum, vattensprutning, sand, jord.

5.2 Släckningsanordningar som inte ska användas

Undvik att använda vattenstrålar. Använd endast vattenstrålar för att kyla ytor på behållare utsatta för brand.

5.3 Särskilda exponeringsrisker

Undvik inandning av förbränningsgaser eftersom en brand ger upphov till svavel- och fosforföreningar, oförbrända kolväten och andra potentiellt farliga derivat.

OBS: Kyl med vatten alla behållare som inte är inblandade i branden men utsatta för värme, för att undvika explosioner och spridning av branden.

5.4 Specialutrustning för brandpersonal

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Individuella försiktighetsåtgärder (se även rubrik 8)

Undvik kontakt med hud och ögon genom att bära lämpliga skyddskläder.

6.2 Miljömässiga försiktighetsåtgärder

Undvik att produkten sprids eller strömmar in i marken, avlopp och ytvatten. Om det är nödvändigt, underrätta behöriga lokala myndigheter.



oli - grassi lubrificanti
ausiliari chimici industriali
prodotti per l'autotrazione

SÄKERHETSDATABLAD: SIGNAL MOLY GO

6.3 Rengöring och insamlingsmetoder

Dämma in stora läckage av produkten. Begränsa spridningen av små produktkvantiteter med jord, sand eller annat inert absorberande material. Överför avfallet i lämpliga ogenomträngliga behållare, som kan lagra och transportera det insamlade materialet. Kassera enligt gällande lagstiftning.

7. Hantering och lagring

7.1 Hantering:

Undvik direktkontakt med produkten.

Undvik inandning av ånga och dimma av produkten, genom en korrekt ventilation av arbetsplatsen, särskilt om den senare är begränsad.

7.2 Förvaring:

Förvara produkten i dess originalförpackning, i en miljö och under förhållanden som garanterar kontroll och begränsning av läckage.

Förvara svalt, långt från värmekällor eller möjlig tändkälla och från direkt exponering för solljus. Undvik att ackumulera elektrostatiska laddningar. Håll behållare väl tillslutna. Försäkra tillräcklig ventilation av lokaler.

8. Exponeringskontroll/Personligt skydd

8.1 Tekniska åtgärder

Ingen åtgärd under normala användningsförhållanden.

8.2 Individuellt skydd

8.2.1 Andningsskydd

Exponeringsgränser: TLV/TWA mineralolja 5 mg/mc (ACGIH).
TLV/TWA molybdendisulfid 10 mg/mc (ACGIH)
TLV/TWA grafit 2 mg/mc (ACGIH).

Om driftläge och andra medel för att begränsa arbetarnas exponering inte är tillräckliga - med avseende på de gränsvärden om angivna under rubrik 8.0 - behövs andra åtgärder för att skydda människors respirationssystem: gasmasker med kassett för organiska ångor och för damm/dimma (t.ex. mask med kolfilter).

8.2.2 Handskydd

Bär arbetshandskar (t.ex. i neopren, nitrilgummi eller PVC), företrädesvis plysch-fodrade, resistent mot mineraloljor eller lösningsmedel. Handskar måste bytas ut vid första tecken på slitage. Sätt på handskarna efter att ha tvättat händerna noggrant.

När kontakten är kortvarig, kan användningen av barriärkrämer vara ett användbart skydd.

Valet av skyddshandskar beror också på användningsförhållanden och måste följa tillverkarens uppgifter.

För ytterligare information hänvisas till UNI EN 374-1, 374-2, 374-3 normerna.

8.2.3. Ögonskydd

Använd skyddsglasögon när kontakt med produkten är möjlig. För ytterligare information hänvisas till UNI EN 166 normen.

8.2.4. Hudskydd

Bär overaller eller förkläden gjorda av ett lämpligt material; byt omedelbart förorenade kläder och tvätta dem noggrant innan du använder dem igen. God personhygien samt hygien för arbetskläder är viktig. För ytterligare information hänvisas till UNI EN 465, 466, 467 normerna.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: pseudoplastisk pasta, svartfärgad
Lukt: karakteristisk
Vattenlöslighet: ej lösligt
Flampunkt: >220°C ASTM D 92
Relativ densitet: < 1 kg/dm³ ASTM D 1298
Konsistens: hänvisar till värden i mm/10 (ASTM D 217) för varje NLGI-klass
Droppunkt: > 165°C ASTM D 566

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Undvik kontakt med starka syror och baser och oxiderande kemikalier.

10.2 Stabilitet

Produkten är stabil vid rumstemperatur.

11. Toxikologisk information

11.1 Genom inandning

Långvarig exponering för ånga eller dimma av produkten kan orsaka irritation av respirationssystemet.



oli - grassi lubrificanti
ausiliari chimici industriali
prodotti per l'autotrazione

SÄKERHETSDATABLAD: SIGNAL MOLY GO

11.2 Vid förtäring

Vid förtäring kan produkten irritera matsmältningsapparaten vilket kan orsaka kräkning, illamående och diarré.

11.3 Vid hudkontakt

Tät och långvarig kontakt kan avfetta och irritera huden, även orsaka eksem.

Allmänna råd:

Högtrycksinjektion av produkten i huden kan leda till lokal nekros om produkten inte avlägsnas kirurgiskt.

11.4 Vid ögonkontakt

Kan orsaka lätt irritation.

12. Miljöinformation

12.1 Nedbrytbarhet

Även om den inte klassificeras som farlig för miljön, anses produkten inte vara lätt nedbrytbar.

12.2 Rörlighet

Produkten flyter på vatten. Produkten adsorberas ytligt av marken. Produkten avdunstar med svårighet.

13. Information om

Släpp inte ut i avlopp, underjordiska passager eller vattendrag. Respekterar gällande lagar.

Kassera förbrukade produkter och behållare enligt lokal eller nationell lagstiftning via ett auktoriserat avfallshanteringsföretag.

14. Transportinformation

LAND (järnvägar, vägar, som RID/ADR): ej reglerad

SJÖTRANSPORT (IMO/IMDG-kod): ej reglerad

FLYGTRANSPORT (ICAO/IATA): ej reglerad

15. Gällande

EG-klassificering: ej farlig farlig

Symbol:

Riskfraser:

Försiktighetsråd:

Innehåller:

Gällande lagstiftning:

Direktiv 89/391/EEG, 89/654/EEG, 89/655/EEG, 89/656/EEG, 90/269/EEG, 90/270/EEG, 90/394/EEG och 90/679/EEG om att förbättra hälsa och säkerhet för arbetstagare på arbetsplatsen.

Direktiv 98/24/EG och alla följande uppdateringar, tillsammans med dess nationella förverkligande, om skydd av arbetstagarnas säkerhet och hälsa mot risker från kemiska medel.

Direktiv 1999/45/EG av Europaparlamentet och -rådet från den 31 maj 1999, Direktiv 2001/60/EG av kommissionen från den 7 augusti 2001 och alla följande uppdateringar, tillsammans med dess nationella förverkligande, om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat.

16. Annan information

Detta blad gäller för produkterna SIGNAL MOLY GO av alla NLGI-konsistenskvaliteter; detta värde är tänkt som en del av handelsbeteckningen på produkten.

Använd inte produkten för användningar som inte anges. Detta skulle kunna medföra att användaren utsätts för oförutsedda risker.

Datablad som överensstämmer med direktiv CE 1907/2006 REACH artikel 31 och bilaga II om upprättande av SDS.

Informationen har utarbetats efter vår bästa kunskap. Det har utarbetats i informationssyfte och utgör inte en garanti. Produkten används under användarens kontroll och det är dess ansvar att anpassa sig till de korrekta användningsförhållanden som anges på SDS samt till lämplig industrihygien. Detta dokument ersätter inte en kemisk riskanalys som är arbetsgivarens totalansvar.

Detta blad har utarbetats efter riktlinjerna för utarbetande av SDS för smörjmedel som tagits fram av Group of Lubrication Industry Companies (Gail) - Hemsida: <http://aispec.federchimica.it>