

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Synlube

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Identifikasjon av stoffet eller preparatet

Produktnavn	: Synlube
Produkttype	: Væske.
Bruk av stoffet/preparatet	: Syntetisk smøremiddel for sykkel.
Leverandør/produzent	: Pedro's Incorporated 600 Research Drive Wilmington, Massachusetts 01887
e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet	: msds@pedros.com
Nødtelefonnummer (med åpningstid)	: CHEMTREC International: (703) 527-3887 24/7

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Produktet er ikke klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

Klassifisering : Ikke klassifisert.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Stoff/Stoffblanding : Stoffblanding

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Øyekontakt	: Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Ved kontakt med øynene, skyll omgående med rikelig med vann. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Hudkontakt	: Vask med vann og såpe. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Innånding	: I tilfelle av innånding må den tilskadekomne flyttes til frisk luft. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. Kontakt lege ved symptomer.
Svelging	: Ikke fremkall brekninger. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Kontakt lege ved symptomer.
Vern av førstehjelpspersonell	: Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
Merknader til lege	: Ingen spesiell behandling. Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Slokkemidler

Egnet	: Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
Farlige termiske nedbrytingsprodukter	: Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	: Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

- Personlige vernetiltak** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
- Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
- Metoder for opprensning**
- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og samle opp om vannløslig, eller absorber med inert, tørt materiale som legges i en egnet avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Gå mot utsølt materiale med vinden i ryggen (medvinds). Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se avsnitt 13). Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet. NB: Se avsnitt 1 vedrørende informasjon om nødtelefon og avsnitt 13 vedrørende fjerning av kjemikalieavfall.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

- Håndtering** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- Oppbevaring** : Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.
- Emballasjematerialer**
- Anbefales** : Bruk originalemballasje.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Grenseverdier for eksponering

Navn på bestanddeler	Administrative normer
Europa/Luxembourg Ingen kjente eksponeringsgrenser.	
Sverige Ingen kjente eksponeringsgrenser.	
Danmark Ingen kjente eksponeringsgrenser.	
Norge Ingen kjente eksponeringsgrenser.	
Frankrike Ingen kjente eksponeringsgrenser.	
Nederland	

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Tyskland

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Finland

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Storbritannia

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Østerrike

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Sveits

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Belgia

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Spania

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Tsjekkia

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Italia

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Estland

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Polen

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Slovenia

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Latvia

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Hellas

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Portugal

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Anbefalt overvåkningstiltak : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Det henvises til EU-standarden EN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemiske midler, og nasjonale, veiledende dokumenter med metoder for bestemmelse av skadelige stoffer.

Eksponeringskontroller

Yrkesmessige

eksponeringskontroller

: Ingen krav til spesiell ventilasjon. God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning. Hvis dette produktet inneholder ingredienser med eksponeringsgrenser, skal man bruke lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser.

Åndedrettsvern

: Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

- Håndbeskyttelse** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.
- Øyebeskyttelse** : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv.
- Hudbeskyttelse** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.



- Hygieniske tiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert forbindelsene og før spising, røyking, toalettbesøk og på slutten av arbeidsdagen. Bruk god yrkeshygienisk praksis ved blanding.
- Miljøeksponeringskontroll** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.
- Vern basert på MAL** : **I henhold til regelverk om arbeid med kodenummererte produkter gjelder følgende bestemmelser for bruk av personlig verneutstyr:**

Generelt: Hansker skal brukes ved alt arbeid som kan innebære tilsmussing. Forkle/kjeledress/vernetøy skal brukes når tilsøilingen er så omfattende at vanlig arbeidstøy ikke i tilstrekkelig grad beskytter huden mot kontakt med produktet. Ansiktsskjold skal brukes ved arbeid som innebærer sprut hvis helmaske ikke er påkrevd. Eventuell anbefalt bruk av øyevern faller i så fall bort.

Ved all sprøyting hvor det er tilbakeslag, skal det brukes hensiktsmessig eller pålagt åndedrettsvern og armbeskyttelse/forkle/kjeledress/vernetøy.

MAL-kode (Danmark): 3-1

Bruk: Ved sprøyting i nye* bokser og kabiner hvis operatøren er utenfor sprøytesonen. Ved bruk av skrape eller kniv, pensel, rulle o.l. til for- og etterbehandling i kabin eller boks av typen eksisterende* anlegg, hvis operatøren arbeider i sprøytesonen. Ved bruk av skrape eller kniv, pensel, rulle o.l. til for- og etterbehandling utenfor lukket anlegg, sprøyteboks eller sprøytekabin. Ved driftsstopp, rensing og reparasjon i lukkede anlegg, sprøytebokser og -kabiner, hvis det er fare for kontakt med våt maling eller organiske løsemidler.

- Halvmaske med lufttilførsel og øyevern skal brukes.

Ved sprøyting i eksisterende* sprøytebokser, hvis operatøren er utenfor sprøytesonen.

- Helmaske med lufttilførsel og armbeskyttelse skal brukes.

Ved sprøyting uten forstøvning i eksisterende* anlegg av typen kombinert kabin, sprøytekabin og sprøyteboks hvor operatøren arbeider i sprøytesonen.

- Helmaske med lufttilførsel skal brukes.

Ved all sprøyting hvor det oppstår forstøvning i kabin eller sprøyteboks hvor operatøren er i sprøytesonen, og ved sprøyting utenfor lukket anlegg, kabin eller boks.

- Helmaske med lufttilførsel, kjeledress og hette skal brukes.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Tørking: Artikler til tørking/tørkeovner som er plassert midlertidig på slike steder som f.eks. en reolvogn, skal være utstyrt med mekanisk utsugning slik at ikke damp fra våte artikler passerer arbeidernes innåndingssone.

Pussing: Ved pussing av behandlede overflater skal det brukes maske med støvfilter. Ved maskinsliping skal det brukes øyevern. Arbeidshansker skal alltid brukes.

Advarsel Regelverket inneholder andre bestemmelser i tillegg til bestemmelsene ovenfor.

*Se regelverket.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Generell informasjon

Utseende

Fysisk tilstand	: Væske.
Farge	: Grønn.
Lukt	: Mild.
Luktterskel	: Ikke kjent.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	: Produktet er stabilt. Det vil ikke oppstå farlig polymerisering under normale lagrings- og bruksforhold.
Forhold som skal unngås	: Ingen spesifikke data.
Materialer som skal unngås	: Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer.
Farlige nedbrytningsprodukter	: Det bør ikke dannes farlige nedbrytningsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Potensielle akutte helseeffekter

Innånding	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Svelging	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Øyekontakt	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Potensielle kroniske helseeffekter

Reproduktiv giftighet

Kroniske virkninger	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Kreftfremkallende egenskap	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Mutasjonsfremmende karakter	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fosterskadelige egenskaper	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Effekter på utvikling	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fruktbarhetseffekter	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

Innånding	: Ingen spesifikke data.
Svelging	: Ingen spesifikke data.
Hud	: Ingen spesifikke data.
Øyne	: Ingen spesifikke data.

12. MILJØOPPLYSNINGER

- Virkninger på miljøet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Andre bivirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

- Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.
- Farlig avfall** : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 91/689/EF
- Norge - Farlig avfall** : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være spesialavfall i henhold til SFTs forskrift om spesialavfall.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Internasjonale transportforskrifter

- ADR/RID / IMDG / IATA Klasser** : Ikke regulert uansett transportmiddel.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

EU forskrifter

Klassifisering og merking er fastlagt i samsvar med EU-direktivene 67/548/EEC og 1999/45/EC (inkludert endringer), med tiltenkt bruk av produktet tatt i betraktning.

- Risikosestninger** : Dette produktet er ikke klassifisert i henhold til EUs lovverk.
Anvendelsesområde : Forbrukeranvendelser. Industrielle anvendelser.
Stoffliste for Europa : **Stoffliste for Europa:** Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Nasjonale forskrifter

Danmark

- Risikosestninger** : Ikke klassifisert.
MAL-kode (Danmark) : 3-1

Norge

- Risikosestninger** : Ikke klassifisert.
Karsinogen klasse : Ikke klassifisert.

Frankrike

- Reinforced medical surveillance** : Act of July 11, 1977 determining the list of activities which require reinforced medical surveillance: not applicable

Tyskland

- Fareklasse for vann** : 1 Tillegg nr. 4

Østerrike

- Begrensninger av bruken av organiske løsemidler** : Tillatt.

Sveits

- Giftklasse** : Ikke regulert
BAG T : 619000
VOC innhold : Frigjort.

Italia

- Utslippskontrolldirektiv** : 100% Ikke klassifisert.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET**Historikk****Utgitt dato** : 06/30/2008**Dato for forrige utgave** : 2001**Versjon** : 2**Merknad til leseren**

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.