

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Bio Grease

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Identifikasjon av stoffet eller preparatet

Produktnavn : Bio Grease

Produkttype : Fast.

Bruk av stoffet/preparatet : Smøremiddel for sykkel.

Identifikasjon for selskap/virksomhet

Leverandør/produsent : 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

Navn på bestanddeler	CAS nummer	%	EC nummer	Klassifisering
Europa/Luxembourg				
Aluminum benzoate stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ikke klassifisert. [2]
Sverige				
Aluminum benzoate stearat	68815-27-0	10-15	272-365-6	Ikke klassifisert. [2]
Danmark				
Aluminum benzoate stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ikke klassifisert. [2]
Norge				
Aluminum benzoate stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ikke klassifisert. [2]
Frankrike				
Aluminum benzoate stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ikke klassifisert. [2]
Kalsium Karbonat	471-34-1	5 - 10	207-439-9	Ikke klassifisert. [2]
Finland				
Aluminum benzoate stearat	68815-27-0	10-15	272-365-6	Ikke klassifisert. [2]
Kalsium Karbonat	471-34-1	5-10	207-439-9	Ikke klassifisert. [2]
Storbritannia				

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Aluminum benzoate stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ikke klassifisert.	[2]
Kalsium Karbonat	471-34-1	5 - 10	207-439-9	Ikke klassifisert.	[2]
Sveits					
Aluminum benzoate stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ikke klassifisert.	[2]
Belgia					
Biologisk nedbrytbart baseoljer	68956-68-3	60 - 100	273-313-5	Ikke klassifisert.	[2]
Aluminum benzoate stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ikke klassifisert.	[2]
Spania					
Biologisk nedbrytbart baseoljer	68956-68-3	60 - 100	273-313-5	Ikke klassifisert.	[2]
Aluminum benzoate stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ikke klassifisert.	[2]
Kalsium Karbonat	471-34-1	5 - 10	207-439-9	Ikke klassifisert.	[2]
Italia					
Aluminum benzoate stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ikke klassifisert.	[2]
Estland					
Aluminum benzoate stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ikke klassifisert.	[2]
Polen					
Kalsium Karbonat	471-34-1	5 - 10	207-439-9	Ikke klassifisert.	[2]
Latvia					
Kalsium Karbonat	471-34-1	5 - 10	207-439-9	Ikke klassifisert.	[2]
Hellas					
Aluminum benzoate stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ikke klassifisert.	[2]
Portugal					
Aluminum benzoate stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ikke klassifisert.	[2]

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.

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

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.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

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 : Ved brann, bruk vandusj (tåke), skum, pulver eller CO₂.

Spesielle eksponeringsfarer : Ingen bestemt brann- eller eksplosjonsfare.

Farlige termiske nedbrytingsprodukter : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:
 karbondioksid
 karbonmonoksid
 metalloksid/oksider
 Aldehyd.

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. 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 : Flytt beholderne fra utslippsområdet. Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

Stort utslipp : Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. 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.

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 forseglett 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 Aluminum benzoate stearat	ACGIH TLV (USA, 1/2008). TWA: 10 mg/m ³ 8 time(er).
Sverige Aluminum benzoate stearat	AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007). TWA: 1 mg/m ³ , (Al) 8 time(er). Form: Total støvmengde
Danmark	

Aluminum benzoate stearat

Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008).

TWA: 1 mg/m³, (Al) 8 time(er).

Norge

Aluminum benzoate stearat

Arbejdstilsynet (Norge, 11/2007).

Gjennomsnittsverdier: 2 mg/m³, (Al) 8 time(er).

Frankrike

Aluminum benzoate stearat

INRS (Frankrike, 12/2007).

TWA: 2 mg/m³ 8 time(er).

Kalsium Karbonat

INRS (Frankrike, 12/2008).

TWA: 10 mg/m³ 8 time(er).

Nederland

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Tyskland

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Finland

Aluminum benzoate stearat

Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland, 8/2007).

TWA: 2 mg/m³, (Al) 8 time(er).

Kalsium Karbonat

Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland, 8/2007).

TWA: 10 mg/m³ 8 time(er).

Storbritannia

Aluminum benzoate stearat

EH40/2005 WELs (Storbritannia, 8/2007).

TWA: 2 mg/m³ 8 time(er).

Kalsium Karbonat

EH40/2005 WELs (Storbritannia, 8/2007).

TWA: 10 mg/m³ 8 time(er). Form: Inhalerbart støv.

TWA: 4 mg/m³ 8 time(er). Form: Respirabelt støv

Østerrike

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Sveits

Aluminum benzoate stearat

SUVA (Sveits, 1/2007).

TWA: 2 mg/m³ 8 time(er). Form: Inhalerbart støv.

Belgia

Biologisk nedbrytbart baseoljer

Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgia, 6/2007).

TWA: 10 mg/m³ 8 time(er). Form: Tåke

Aluminum benzoate stearat

Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgia, 6/2007).

TWA: 2 mg/m³, (Al) 8 time(er).

Spania

Biologisk nedbrytbart baseoljer

INSHT (Spania, 1/2008).

TWA: 10 mg/m³ 8 time(er). Form: Tåke

Aluminum benzoate stearat

INSHT (Spania, 1/2008).

TWA: 2 mg/m³, (Al) 8 time(er).

Kalsium Karbonat

INSHT (Spania, 12/2007).

TWA: 10 mg/m³ 8 time(er).

Tsjekkia

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Italia

Aluminum benzoate stearat

ACGIH TLV (USA, 1/2008).

TWA: 10 mg/m³ 8 time(er).

Estland

Aluminum benzoate stearat

Sotsiaalminister (Estland, 10/2007).

TWA: 2 mg/m³ 8 time(er).

Polen

Kalsium Karbonat

Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polen, 9/2007).

TWA: 10 mg/m³ 8 time(er). Form: Støv

Slovenia

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Latvia

Kalsium Karbonat

LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Latvia, 5/2007).

TWA: 6 mg/m³ 8 time(er).

Hellas

Aluminum benzoate stearat

PD 90/1999 (Hellas, 8/2007).

TWA: 2 mg/m³, (as Al) 8 time(er).

Portugal

Aluminum benzoate stearat

Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007).

TWA: 2 mg/m³, (expressed as Al) 8 time(er).

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.

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, damper 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 tilsølingen 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): 00-1

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

- Armbeskyttelse 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 kombinert filter, engangs kjeledress og -hette skal brukes.

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 : Smørefett.

Farge : Grønn.

Lukt : Mild.

Luktterskel : Ikke kjent.

Viktig helse-, sikkerhets- og miljøinformasjon

Flammepunkt : Åpen beholder: >250°C (>482°F) [Cleveland.]

Damptrykk : <0.0067 kPa (<0.05 mm Hg) @ 300°C

Løselighet : uløselig i vann.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet : Produktet er stabilt.

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

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

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

12. MILJØOPPLYSNINGER

Virkninger på miljøet : Lett biologisk nedbrytbart

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

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Internasjonale transportforskrifter

ADR/RID / IMDG / IATA Klasser : Ikke regulert i noen transportmodus.

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.

Risikosetninger	: Ikke klassifisert som farlig
Sikkerhetssetninger	: S2- Oppbevares utilgjengelig for barn.
Anvendelsesområde	: Forbrukeranvendelser, Industrielle anvendelser.
Stoffliste for Europa	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Andre EU regler

Ytterligere varselsetninger : Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.

Nasjonale forskrifter

Danmark

Risikosetninger	: Ikke klassifisert.
Sikkerhetssetninger	: S2- Oppbevares utilgjengelig for barn.
Ytterligere varselsetninger	: Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.

MAL-kode (Danmark) : 00-1

Norge

Risikosetninger	: Ikke klassifisert.
Sikkerhetssetninger	: S2- Oppbevares utilgjengelig for barn.
Karsinogen klasse	: Ikke klassifisert.

Frankrike

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Reinforced medical surveillance	: Lov av 11. juli 1977, som etablerte en liste over aktiviteter som krever spesiell helse vurdering: Ikke anvendelig.
Tyskland	
Fareklasse for vann	: 3 Tillegg nr. 4
Teknisk instruksjon vedr. luftkvalitetskontroll	: TA-Luft Nummer 5.2.1: 20-32%
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	: 12/01/2008
Versjon	: 1

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.