

SÄKERHETS DATABLAD

Bio Grease

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Namnet på ämnet eller beredningen

Produktnamn : Bio Grease

Produkttyp : Fast ämne.

Användning av ämnet eller beredningen : Smörjmedel för cyklar.

Namnet på bolaget/företaget

Leverantör/ Tillverkare : Pedro's Incorporated
600 Research Drive
Wilmington, Massachusetts 01887

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : msds@pedros.com

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt) : CHEMTREC International: (703) 527-3887
24/7

2. FARLIGA EGENSKAPER

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

Klassificering : Inte klassificerad.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne/beredning : Beredning

Ingående ämnen	CAS-nummer	%	EG-nummer	Klassificering
Europa/Luxembourg Aluminum bensoat stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Inte klassificerad. [2]
Sverige Aluminum bensoat stearat	68815-27-0	10-15	272-365-6	Inte klassificerad. [2]
Danmark Aluminum bensoat stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Inte klassificerad. [2]
Norge Aluminum bensoat stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Inte klassificerad. [2]
Frankrike Aluminum bensoat stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Inte klassificerad. [2]
Kalciumkarbonat	471-34-1	5 - 10	207-439-9	Inte klassificerad. [2]
Finland Aluminum bensoat stearat	68815-27-0	10-15	272-365-6	Inte klassificerad. [2]
Kalciumkarbonat	471-34-1	5-10	207-439-9	Inte klassificerad. [2]
Storbritannien Aluminum bensoat stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Inte klassificerad. [2]
Kalciumkarbonat	471-34-1	5 - 10	207-439-9	Inte klassificerad. [2]

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Schweiz	Aluminum bensoat stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Inte klassificerad.	[2]
Belgien	Biologiskt nedbrytbart basolja	68956-68-3	60 - 100	273-313-5	Inte klassificerad.	[2]
	Aluminum bensoat stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Inte klassificerad.	[2]
Spanien	Biologiskt nedbrytbart basolja	68956-68-3	60 - 100	273-313-5	Inte klassificerad.	[2]
	Aluminum bensoat stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Inte klassificerad.	[2]
	Kalciumkarbonat	471-34-1	5 - 10	207-439-9	Inte klassificerad.	[2]
Italien	Aluminum bensoat stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Inte klassificerad.	[2]
Estland	Aluminum bensoat stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Inte klassificerad.	[2]
Polen	Kalciumkarbonat	471-34-1	5 - 10	207-439-9	Inte klassificerad.	[2]
Lettland	Kalciumkarbonat	471-34-1	5 - 10	207-439-9	Inte klassificerad.	[2]
Grekland	Aluminum bensoat stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Inte klassificerad.	[2]
Portugal	Aluminum bensoat stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Inte klassificerad.	[2]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Vid kontakt med ögon, skölj omedelbart med mycket vatten. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Hudkontakt** : Tvätta med tvål och vatten. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Inandning** : Vid inandning, förflytta till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Förtäring** : Framkalla inte kräkning. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Meddelande till läkare** : Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Släckmedel

Lämpliga : I händelse av brand, använd spridd vattenstråle (dimma), skum, pulver eller CO₂.

Ej lämpliga : Inte känd.

Särskilda faror vid exponering : Ingen specifik risk för brand eller explosion.

Farliga termiska sönderdelningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
koloxid
metalloxid/oxider
Aldehyd.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Åtgärder till skydd för människor : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Miljömässiga skyddsåtgärder : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

Rengöringsmetoder

Litet utsläpp : Flytta behållarna från spillområdet. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

Stort utsläpp : Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. OBS: Se avsnitt 1 för information om telefonnummer vid nödsituationer och avsnitt 13 för anvisningar om omhändertagande av avfall.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker.

Lagring : Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Förpackningsmaterial

Rekommenderad : Använd originalbehållare.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Gränsvärden för exponering

Ingående ämnen	Hygieniska gränsvärden
Europa/Luxembourg Aluminum bensoat stearat	ACGIH TLV (USA, 1/2008). TWA: 10 mg/m ³ 8 timme eller timmar.
Sverige Aluminum bensoat stearat	AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007). NGV: 1 mg/m ³ , (Al) 8 timme eller timmar. Form: Totaldamm
Danmark	

Aluminum bensoat stearat

Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008).
TWA: 1 mg/m³, (Al) 8 timme eller timmar.

Norge

Aluminum bensoat stearat

Arbejdstilsynet (Norge, 11/2007).
TWA: 2 mg/m³, (Al) 8 timme eller timmar.

Frankrike

Aluminum bensoat stearat

INRS (Frankrike, 12/2007).
TWA: 2 mg/m³ 8 timme eller timmar.

Kalciumkarbonat

INRS (Frankrike, 12/2008).
TWA: 10 mg/m³ 8 timme eller timmar.

Nederländerna

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

Tyskland

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

Finland

Aluminum bensoat stearat

Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö (Finland, 8/2007).
HTP-värden 8 h: 2 mg/m³, (Al) 8 timme eller timmar.

Kalciumkarbonat

Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö (Finland, 8/2007).
HTP-värden 8 h: 10 mg/m³ 8 timme eller timmar.

Storbritannien

Aluminum bensoat stearat

EH40/2005 WELs (Storbritannien, 8/2007).
TWA: 2 mg/m³ 8 timme eller timmar.

Kalciumkarbonat

EH40/2005 WELs (Storbritannien, 8/2007).
TWA: 10 mg/m³ 8 timme eller timmar. Form: Inhalerbar damm.
TWA: 4 mg/m³ 8 timme eller timmar. Form: Respirabelt damm

Österrike

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

Schweiz

Aluminum bensoat stearat

SUVA (Schweiz, 1/2007).
TWA: 2 mg/m³ 8 timme eller timmar. Form: Inhalerbar damm.

Belgien

Biologiskt nedbrytbart basolja

Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgien, 6/2007).
TWA: 10 mg/m³ 8 timme eller timmar. Form: Dimma

Aluminum bensoat stearat

Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgien, 6/2007).
TWA: 2 mg/m³, (Al) 8 timme eller timmar.

Spanien

Biologiskt nedbrytbart basolja

INSHT (Spanien, 1/2008).
TWA: 10 mg/m³ 8 timme eller timmar. Form: Dimma

Aluminum bensoat stearat

INSHT (Spanien, 1/2008).
TWA: 2 mg/m³, (Al) 8 timme eller timmar.

Kalciumkarbonat

INSHT (Spanien, 12/2007).
TWA: 10 mg/m³ 8 timme eller timmar.

Tjeckien

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

Italien

Aluminum bensoat stearat

ACGIH TLV (USA, 1/2008).
TWA: 10 mg/m³ 8 timme eller timmar.

Estland

Aluminum bensoat stearat

Sotsiaalminister (Estland, 10/2007).
TWA: 2 mg/m³ 8 timme eller timmar.

Polen

Kalciumkarbonat

Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polen, 9/2007).
TWA: 10 mg/m³ 8 timme eller timmar. Form: Damm

Slovenien

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

Lettland

Kalciumkarbonat

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

 TWA: 6 mg/m³ 8 timme eller timmar.

Grekland

Aluminum bensoat stearat

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

 TWA: 2 mg/m³, (as Al) 8 timme eller timmar.

Portugal

Aluminum bensoat stearat

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

 TWA: 2 mg/m³, (expressed as Al) 8 timme eller timmar.

Rekommenderade kontrollåtgärder

- : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Vad gäller metoder för bestämning av exponering för kemikalier genom inandning hänvisas till den europeiska standarden EN 689 och vad gäller metoder för bestämning av farliga ämnen till nationella anvisningar.

Begränsning av exponeringen
Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

- : Inga speciella ventilationskrav. God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar. Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering under fastställda gränsvärden.

Andningsskydd

- : Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.

Handskydd

- : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.

Ögonskydd

- : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering av vätskestänk, dimma eller damm.

Hudskydd

- : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.


Hygieniska åtgärder

- : Tvätta händer, underarmar och ansikte noggrant efter hantering av ämnena och före förtäring, rökning, toalettbesök och vid slutet av dagen. Följ under sammansättning god industriell hygienpraxis.

Begränsning av miljöexponeringen

- : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

Skyddsutrustning baserat på MAL

- : **Enligt föreskriften för arbete med kodnumrerade produkter gäller följande regler för användning av personlig skyddsutrustning:**

Allmänt: Handskar skall bäras vid allt arbete som kan medföra nedsmutsning. Förkläde/överdragskläder/skyddskläder skall användas när nedsmutsningen är så stor att vanliga arbetskläder inte ger tillräckligt skydd för huden mot kontakt med produkten. Visir skall bäras vid stänkande arbete såvida inte hel ansiktsmask erfordras. I sådana fall behöver inte andra ögonskydd bäras.

Vid allt sprutarbete där återslag kan förekomma måste andningsskydd samt armskydd, förkläde, överdragskläder och/eller skyddskläder bäras allt efter omständigheterna och enligt gällande instruktioner.

MAL-kod: 00-1

Applicering: Vid sprutning i befintliga* sprutboxar om operatören befinner sig utanför sprutzonen.

- Armskydd skall bäras.

Under all aerosolbildande sprutning i kabiner eller sprutboxar där operatören befinner sig inom sprutzonen, och under sprutning utanför slutna utrymmen, kabiner eller boxar.

- Helmask med kombinationsfilter, överdragskläder med huva skall användas.

Torkning: Detaljer ämnade för torkning/torkugnar som är tillfälligt placerade på rullvagnar e.d. skall förses med ett mekaniskt utsug så att inte ångor från våta detaljer passerar arbetarnas inandningszon.

Polering: Vid polering av behandlade ytor skall mask med dammfilter bäras. Vid maskinslipning skall ögonskydd bäras. Arbetshandskar skall alltid bäras.

OBS. Föreskrifterna innehåller andra bestämmelser utöver de ovannämnda.

*Se föreskrifter.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Allmän information

Utseende

Fysikaliskt tillstånd : Fett.

Färg : Grön.

Lukt : Milt.

Luktgräns : Ej tillgängligt.

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

Flampunkt : Öppen kopp: >250°C (>482°F) [Cleveland.]

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

Löslighet : olöslig i vatten.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet : Produkten är stabil.

Förhållanden som skall undvikas : Ingen specifik data.

Material som skall undvikas : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel.

Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inandning : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Hudkontakt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Kontakt med ögonen : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Reproduktionstoxicitet

Kroniska effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerframkallande egenskaper : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fosterskador : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Effekter på embryo/foster eller avkomma : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på fertiliteten : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

Inandning : Ingen specifik data.

Förtäring : Ingen specifik data.

Hud : Ingen specifik data.

Ögon : Ingen specifik data.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Miljöeffekter : Lätt biologiskt nedbrytbar

Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

13. AVFALLSHANTERING

Avfallshantering : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

Farligt avfall : Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 91/689/EEG.

14. TRANSPORTINFORMATION

Internationella transportföreskrifter

ADR/RID / IMDG / IATA Klasser : Inte reglerat vid något transportsätt.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

EU-föreskrifter

Klassificering och märkning har fastställts i enlighet med EU-direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG (inklusive ändringar) och i beaktande av produktens tänkta användningsområde.

Riskfraser : Ej klassificerad som farlig

Skyddsfraser : S2- Förvaras oåtkomligt för barn.

Användningsområde : För konsumentanvändning, Industriellt bruk.

Europeisk förteckning : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Övriga EU-föreskrifter

Ytterligare riskfraser : Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

Nationella föreskrifter

Danmark

Riskfraser : Inte klassificerad.

Skyddsfraser : S2- Förvaras oåtkomligt för barn.

Ytterligare riskfraser : Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

MAL-kod : 00-1

Norge

Riskfraser : Inte klassificerad.

Skyddsfraser : S2- Förvaras oåtkomligt för barn.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Cancerframkallande kategori	: Inte klassificerad.
Frankrike	
Reinforced medical surveillance	: Lag av 11 juli 1977, som fastställt en lista på aktiviteter som kräver särskilda hälsoöversyn: Ej tillämbart.
Tyskland	
Faroklass för vatten	: 3 Bilaga nr 4
Tekniska anvisningar om kontroll av luftkvaliteten	: TA-Luft Nummer 5.2.1: 20-32%
Österrike	
Begränsning av användningen av organiska lösningsmedel	: Tillåten.
Schweiz	
Giftklass	: Ej reglerad
BAG T	: 619000
Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC)	: Ej omfattad.
Italien	
Direktiv om kontroll av utsläpp	: 100% Inte klassificerad.

16. ANNAN INFORMATION

Historik	
Utgivningsdatum	: 12/01/2008
Version	: 1

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända risker och ska användas med försiktighet. Även om vissa risker beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda risker som existerar.