

VARNOSTNI LIST

Bio Grease

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

Identifikacija snovi ali pripravka

Ime proizvoda	: Bio Grease
Vrsta proizvoda	: Trdna snov.
Uporaba snovi/pripravka	: Mazivo za kolesa.
Opredelitev družbe/podjetja	
Dobavitelj / Proizvajalec	: Pedro's Incorporated 600 Research Drive Wilmington, Massachusetts 01887
e-mail naslov osebe odgovorne za pripravo VL	: msds@pedros.com
Telefon za klic v sili (z delovnim časom)	: CHEMTREC International: (703) 527-3887 24/7

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Proizvod ni razvrščen kot nevaren v skladu z Direktivo 1999/45/ES in njenimi dopolnitvami.

Razvrstitev : Ni uvrščeno.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Snov/Pripravek : Priprava

Ime sestavine	CAS številka	%	EC številka	Razvrstitev
Evropa/Luxembourg				
Aluminijev benzoat stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ni uvrščeno. [2]
Švedska				
Aluminijev benzoat stearat	68815-27-0	10-15	272-365-6	Ni uvrščeno. [2]
Danska				
Aluminijev benzoat stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ni uvrščeno. [2]
Norveška				
Aluminijev benzoat stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ni uvrščeno. [2]
Francija				
Aluminijev benzoat stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ni uvrščeno. [2]
Kalcijev karbonat	471-34-1	5 - 10	207-439-9	Ni uvrščeno. [2]
Finska				
Aluminijev benzoat stearat	68815-27-0	10-15	272-365-6	Ni uvrščeno. [2]
Kalcijev karbonat	471-34-1	5-10	207-439-9	Ni uvrščeno. [2]
Združeno kraljestvo (UK)				
Aluminijev benzoat stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ni uvrščeno. [2]
Kalcijev karbonat	471-34-1	5 - 10	207-439-9	Ni uvrščeno. [2]
Švica				
Aluminijev benzoat stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ni uvrščeno. [2]
Belgija				
Biološko razgradljivo bazno olje	68956-68-3	60 - 100	273-313-5	Ni uvrščeno. [2]
Aluminijev benzoat stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ni uvrščeno. [2]
Španija				
Biološko razgradljivo bazno olje	68956-68-3	60 - 100	273-313-5	Ni uvrščeno. [2]
Aluminijev benzoat stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ni uvrščeno. [2]
Kalcijev karbonat	471-34-1	5 - 10	207-439-9	Ni uvrščeno. [2]
Italija				
Aluminijev benzoat stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ni uvrščeno. [2]

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Estonija Aluminijev benzoat stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ni uvrščeno. [2]
Poljska Kalcijev karbonat	471-34-1	5 - 10	207-439-9	Ni uvrščeno. [2]
Latvija Kalcijev karbonat	471-34-1	5 - 10	207-439-9	Ni uvrščeno. [2]
Grčija Aluminijev benzoat stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ni uvrščeno. [2]
Portugalska Aluminijev benzoat stearat	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ni uvrščeno. [2]

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne in ki bi jih bilo potrebno navajati v tej točki.

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

4. UKREPI PRVE POMOČI

- Stik z očmi** : Odstraniti kontaktne leče. V primeru kontakta z očmi, takoj izpirati z obilico vode. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Stik s kožo** : Umiti z milom in vodo. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Pri vdihavanju, se umakniti na svež zrak. Če ne diha, dajte umetno dihanje. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Zaužitje** : Ne izzvati bruhanja. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.
- Opombe za zdravnika** : Ni specifičnega zdravljenja. Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastupitev.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

5. UKREPI OB POŽARU

Gasilna sredstva

- Primerno** : V primeru požara uporabiti vodno prho (meglico), peno, suho kemično snovi ali CO₂.
- Ni primerno** : Ni znano.

- Posebne nevarnosti ob izpostavitvi** : Ne predstavlja tveganja za nastanek požara ali eksplozije.

- Nevarni produkti toplotnega razkroja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:
ogljikov dioksid
ogljikov monoksid
kovinski oksid/oksidi
Aldehyd.

- Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja** : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

- Osebni previdnostni ukrepi** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8)
- Previdnostni ukrepi za okolje** : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe.

Postopki za čiščenje

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

- Manjše razlitje** : Odmakniti posode z mesta razlitja. Posesati ali pomesti material in ga preložiti v primerno označeno posodo za odpadke. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.
- Obsežno razlitje** : Odmakniti posode z mesta razlitja. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Posesati ali pomesti material in ga preložiti v primerno označeno posodo za odpadke. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Opomba: glej točko 1 za klic v nujnih primerih in točko 13 za odstranjevanje odpadkov.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

- Ravnanje** : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz.
- Skladiščenje** : Skladiščiti skladno z lokalno zakonodajo. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej poglavje 10) ter hrane in pijače. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.
- Pakirni materiali**
- Priporočljivo** : Uporabiti originalno embalažo.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

Mejne vrednosti izpostavljenosti

Ime sestavine	Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)
Evropa/Luxembourg Aluminijev benzoat stearat	ACGIH TLV (ZDA, 1/2008). TWA: 10 mg/m ³ 8 ur..
Švedska Aluminijev benzoat stearat	AFS 2005:17 (Švedska, 6/2007). TWA: 1 mg/m ³ , (Al) 8 ur.. Oblika: Celokupen prah
Danska Aluminijev benzoat stearat	Arbejdstilsynet (Danska, 3/2008). TWA: 1 mg/m ³ , (Al) 8 ur..
Norveška Aluminijev benzoat stearat	Arbejdstilsynet (Norveška, 11/2007). TWA: 2 mg/m ³ , (Al) 8 ur..
Francija Aluminijev benzoat stearat	INRS (Francija, 12/2007). TWA: 2 mg/m ³ 8 ur..
Kalcijev karbonat	INRS (Francija, 12/2008). TWA: 10 mg/m ³ 8 ur..
Nizozemska Mejna vrednost za izpostavljenost ni znana.	
Nemčija Mejna vrednost za izpostavljenost ni znana.	
Finska Aluminijev benzoat stearat	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finska, 8/2007). TWA: 2 mg/m ³ , (Al) 8 ur..
Kalcijev karbonat	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finska, 8/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 ur..
Združeno kraljestvo (UK) Aluminijev benzoat stearat	EH40/2005 WELs (Združeno kraljestvo (UK), 8/2007). TWA: 2 mg/m ³ 8 ur..
Kalcijev karbonat	EH40/2005 WELs (Združeno kraljestvo (UK), 8/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 ur.. Oblika: TWA: 4 mg/m ³ 8 ur.. Oblika: Vdihljiv prah

Avstrija

Mejna vrednost za izpostavljenost ni znana.

Švica

Aluminijev benzoat stearat

SUVA (Švica, 1/2007).
TWA: 2 mg/m³ 8 ur.. Oblika:

Belgija

Biološko razgradljivo bazno olje

Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgija, 6/2007).
TWA: 10 mg/m³ 8 ur.. Oblika: Meglica

Aluminijev benzoat stearat

Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgija, 6/2007).
TWA: 2 mg/m³, (Al) 8 ur..

Španija

Biološko razgradljivo bazno olje

INSHT (Španija, 1/2008).
TWA: 10 mg/m³ 8 ur.. Oblika: Meglica

Aluminijev benzoat stearat

INSHT (Španija, 1/2008).
TWA: 2 mg/m³, (Al) 8 ur..

Kalcijev karbonat

INSHT (Španija, 12/2007).
TWA: 10 mg/m³ 8 ur..

Češka republika

Mejna vrednost za izpostavljenost ni znana.

Italija

Aluminijev benzoat stearat

ACGIH TLV (ZDA, 1/2008).
TWA: 10 mg/m³ 8 ur..

Estonija

Aluminijev benzoat stearat

Sotsiaalminister (Estonija, 10/2007).
TWA: 2 mg/m³ 8 ur..

Poljska

Kalcijev karbonat

Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Poljska, 9/2007).
TWA: 10 mg/m³ 8 ur.. Oblika: Prah

Slovenija

Mejna vrednost za izpostavljenost ni znana.

Latvija

Kalcijev karbonat

LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Latvija, 5/2007).
TWA: 6 mg/m³ 8 ur..

Grčija

Aluminijev benzoat stearat

PD 90/1999 (Grčija, 8/2007).
TWA: 2 mg/m³, (as Al) 8 ur..

Portugalska

Aluminijev benzoat stearat

Instituto Português da Qualidade (Portugalska, 3/2007).
TWA: 2 mg/m³, (expressed as Al) 8 ur..

Priporočen monitoring : Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je zato, da se določi učinkovitost prezračevanja ter drugih nadzornih ukrepov in/ali uporaba opreme za zaščito dihal, morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki monitoring. Pri metodah za ocenjevanje izpostavljenosti z vdihavanjem kemijskih učinkovin se je potrebno sklicevati na evropski standard EN 689, pri metodah za določevanje nevarnih snovi pa na lokalne predpise.

Nadzor izpostavljenosti

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu : Posebno prezračevanje ni potrebno. Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku. Če proizvod vsebuje sestavine z mejnimi vrednostmi izpostavitve, je potrebno delovni proces fizično omejiti, prezračevati in zagotavljati, da so izpostavitve delavcev pod priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi.

Zaščita dihal : Če ocena tveganja to pokaže, je potrebno uporabljati ustrezno nameščen respirator s prečiščevanjem zraka ali respirator z dovodom zraka, ki je skladen z odobrenim standardom. Izbira respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja.

Varovanje rok : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z

Varovanje oči

odobrenim standardom.
: Če ocena tveganja pokaže, da je potrebna izognitev izpostavitvi brizganju tekočin, meglicam in prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so skladna z odobrenim standardom.

Varovanje kože

: Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.

**Higienski ukrepi**

: Po ravnanju s sestavinami in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti roke, podlakti in obraz.

Nadzor izpostavljenosti okolja

: Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

Zaščita temelji na MAL

: **V skladu s predpisi o delu z označenimi proizvodi je potrebno upoštevati naslednje določbe glede uporabe osebne zaščitne opreme:**

Splošno: Pri delih, kjer se lahko umažejo roke, je obvezno nositi zaščitne rokavice. V primeru, ko je onesnaženje tako močno, da običajna delovna oblačila ne zaščitijo kože pred stikom s proizvodom, je obvezno nositi predpasnik/delovni pajac/zaščitna oblačila. Pri delu, kjer lahko pride do škropljenja/brizganja, je obvezna uporaba zaščite za obraz, če ni zahtevana maska, ki prekriva celoten obraz. V tem primeru dodatna zaščita za oči ni potrebna.

Pri vseh primerih pršenja, kjer se pršenje odbija, je potrebno nositi: zaščito za dihala in ščitnike za roke/predpasnik/delovni pajac/zaščitna oblačila (glede na primernost in navodila).

MAL-koda: 00-1

Uporaba: Pri razprševanju v obstoječih* komorah, kjer je upravljač izven območja pršenja.

- Potrebno je nositi zaščitna sredstva za roke.

Med popolnim razprševanjem, kjer prihaja do atomizacije, v komorah ali razprševalnih kabinah, kjer je upravljač v območju razprševanja in med razprševanjem izven zaprtega obrata, kabine ali komore.

- Obvezno uporabiti masko s kombiniranim filtrom, ki pokriva celoten obraz, delovni pajac in kapuco.

Sušenje: Predmeti namenjeni sušenju/v sušilne peči, so začasno položeni na odstavne vozičke ipd., ki morajo biti opremljeni z mehanskim odzračevanjem, da se prepreči prehajanje hlapov iz mokrih predmetov v prostor, kjer dihajo delavci.

Loščenje: Pri loščenju obdelanih površin nositi zaščitno masko s filtrom za prah. Pri strojnem brušenju nositi zaščitna sredstva za oči. Obvezno nositi zaščitne rokavice.

Opozorilo Predpisi vsebujejo poleg navedenih še druga določila.

*Glej Predpisi.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Splošne informacije

Izgled

Fizikalno stanje : maščoba.

Barva : Zelena.

Vonj : Milo.

Prag vonja : Ni na voljo.

Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju

Plamenišče : Odprta posoda: >250°C (>482°F) [Cleveland.]

Parni tlak : <0.0067 kPa (<0.05 mmHg) @ 300°C

Topnost : netopno v vodi.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Obstojnost : Proizvod je stabilen.

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Ni specifičnih podatkov.

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: oksidativne snovi.

Nevarni razpadli proizvodi : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Potencialno akutni vplivi na zdravje

Vdihavanje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Zaužitje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Stik s kožo : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Stik z očmi : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Strupenost za reprodukcijo

Kronični učinki : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Rakotvornost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Mutagenost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Teratogenost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Učinek na razvoj : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Učinki na plodnost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

Vdihavanje : Ni specifičnih podatkov.

Zaužitje : Ni specifičnih podatkov.

Koža : Ni specifičnih podatkov.

Oči : Ni specifičnih podatkov.

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Učinki na okolje : Lahko biorazgradljivo

Drugi neugodni učinki : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

- Metode odstranjevanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.
- Nevarni odpadki** : Glede na trenutno znanje dobavitelja, ta izdelek ni nevaren odpadek v skladu z določili v EU direktivi 91/689/EC.

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

Mednarodni predpisi o transportu

- ADR/RID / IMDG / IATA Razredi** : Ni regulirano za nobeno od zvrst prevoza.

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

Predpisi EU

Razvrščanje in označevanje je bilo določeno na osnovi direktiv ES 67/548/EEC in 1999/45/ES (vključno z dopolnitvami), upošteva predvideno uporabo izdelka.

- Standardna opozorila R (stavki R)** : Ni uvrščeno med nevarne
- Standardna obvestila S (stavki S)** : S2- Hraniti izven dosega otrok.
- Uporaba proizvoda** : Za potrošnike, Uporabe v industriji.
- Evropski popis** : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Drugi predpisi EU

- Dodatni opozorilni stavki** : Varnostni list je profesionalnemu uporabniku na voljo na njegovo zahtevo.

Državni predpisi

Danska

- Standardna opozorila R (stavki R)** : Ni uvrščeno.
- Standardna obvestila S (stavki S)** : S2- Hraniti izven dosega otrok.
- Dodatni opozorilni stavki** : Varnostni list je profesionalnemu uporabniku na voljo na njegovo zahtevo.
- MAL-koda** : 00-1

Norveška

- Standardna opozorila R (stavki R)** : Ni uvrščeno.
- Standardna obvestila S (stavki S)** : S2- Hraniti izven dosega otrok.
- Razred rakotvornosti** : Ni uvrščeno.

Francija

- Reinforced medical surveillance** : Zakon z dne 11. julija 1977, ki odreja seznam aktivnosti, potrebnih za ojačan zdravstveni nadzor: Ni primerno.

Nemčija

- Klasifikacija nevarnosti za vode** : 3 Priloga št. 4
- Tehnično navodilo o nadzoru kakovosti zraka** : TA-Luft Številka 5.2.1: 20-32%

Avstrija

- Omejitev rabe organskih topil** : Dovoljeno.

Švica

- Razred strupenosti** : Ne podleže predpisom

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

BAG T : 619000
Vsebnost VOC : Sproščen.
Italija
Direktiva o nadzoru emisij : 100% Ni uvrščeno.

16. DRUGE INFORMACIJE

Zgodovina
Datum izdaje : 12/01/2008
Verzija : 1

Obvestilo bralcu

V kolikor nam je znano so predstavljeni podatki točni. Vendar zgoraj navedeni dobavitelj ali njegove podružnice ne prevzamejo odgovornosti za točnost ali popolnost predstavljenih podatkov. Končna odločitev o primernosti katere koli snovi je na strani uporabnika. Vse snovi lahko predstavljajo neznane nevarnosti in se jih mora uporabljati s previdnostjo. Čeprav so tukaj predstavljene določene nevarnosti, pa ne moremo jamčiti, da so to vse nevarnosti, ki obstajajo.