



Sikkerhedsdatablad

Dansk versionsdato: 30/6 2015
Pedal and Cleat Lube Aerosol

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Pedal and Cleat Lube Aerosol

PR-nummer: ikke anmeldelses pligtigt

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Smøremiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Bjarne Egedesø A/S
M.P. Allerupsvej 69
5220 Odense SØ
Tlf: 63 16 80 30
Fax: 63 16 80 02
e-mail: salg@bikersbest.dk

1.4 Nødtelefon

Gift linjen Bispebjerg: 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

I henhold til EU-forordning nr. 1272/2008

Fysiske farer: Aerosol 1, H222: Yderst brandfarlig aerosol

H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning

Sundhedsfarer: Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
Asp. Tox. 1; H304

Miljøfarer: Aquatic Chronic 3; H412

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Fare

Faresætninger:

H222: Yderst brandfarlig aerosol

H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene

H315: Forårsager hudirritation.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forholdsregler ved brug:

P210: Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

P211: Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251: Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.



Sikkerhedsdatablad

Dansk versionsdato: 30/6 2015
Pedal and Cleat Lube Aerosol

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337+P313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P301 + P330 + P331: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P261: Undgå indånding af spray.

P410+P412: Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 oC/122 oF.

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

P501: Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

Supplerende mærkningselementer:

Må ikke bruges af unge under 18 år.

MAL-kode: 4-3

Indeholder:

Heptan

Propan

Isopropanol

Butan

2.3 Andre farer:

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB











PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Nr.	Stoffets navn	EEC-Nr.	Cas-nr.	Konc. interval	CLP-klassificering.
-----	---------------	---------	---------	----------------	---------------------

Dansk versionsdato: 30/6 2015

Pedal and Cleat Lube Aerosol

1	Heptan	-	426260-76-6	20-30%	 Flam. Liq. 2; H225  Asp. Tox. 1;H304  Skin Irrit. 2; H315  STOT SE 3; H336  Aquatic Chronic 3; H412
2	Propan	200-827-9	74-98-6	5-15%	 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
3	Isopropanol	200-661-7	67-63-9	40-50%	 Flam. Liq. 2; H225  Eye Irrit. 2; H319  STOT SE 3; H336
4.	Butan	203-448-7	106-97-8	5-15	 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas

Den fulde ordlyd af de anvendte H-sætninger kan findes i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Den/de tilskadekomne flyttes i frisk luft. Ved vedvarende symptomer op søges læge.

Hudkontakt:

Huden afvaskes grundigt med vand og sæbe. Anvend evt. fed hudcreme for at erstatte tabt hudfedt. Ved vedvarende irritation op søges læge.

Øjenkontakt:



Sikkerhedsdatablad

Dansk versionsdato: 30/6 2015

Pedal and Cleat Lube Aerosol

Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Skyl med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter. Spil øjet godt op. Ved vedvarende irritation opsøges læge.

Indtagelse:

Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden grundigt og drik vand eller mælk. Søg **OMGÅENDE** læge.

Forbrænding

Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern under skylningen tøj som ikke er fastbrændt fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig fortsættes skylningen indtil en læge har overtaget behandlingen.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irriterer huden.

Dampe kan forårsage sløvhed og svimmelhed.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved indtagelse.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Kuldioxid, tørt kemisk pulver, skum eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler:

Vand i fuld stråle, vand.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet/blandingen.

Yderst brandfarlige dampe med lavt antændelsepunkt.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særligt beskyttelsesudstyr: Bær fuldt beskyttelsesudstyr inkl. lufttilført åndedrætsværn.

Forholdsregler i øvrigt: Forurenede slukningsvand opsamles, så det undgås, at slukningsvandet forurener kloak, jord eller vandmiljø.



Sikkerhedsdatablad

Dansk versionsdato: 30/6 2015

Pedal and Cleat Lube Aerosol

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær beskyttelsestøj. Hold ubeskyttede personer væk fra uheldsstedet. Fjern eventuelle antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak eller vandmiljø.

Ved udledning til kloak eller vandmiljø: Alarmer relevante myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild tildækkes/opsuges med sand eller vermiculite.e. Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild – se pkt. 13

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig værnemidler, se Punkt 8. Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Holdes væk fra varme, gnister, åben ild og varme overflader – rygning forbudt.

Undgå kontakt med hud og øjne.

Brug produktet i velventilerede områder.

Brug personlige værnemidler
Åbn beholder med forsigtighed.

Undgå at drikke eller spise under anvendelse af produktet.

Vask tøj, der er forurennet med produktet, før det bruges igen.

Vask hænder, før der drikkes, ryges eller spises.

Fjern antændelseskilder. Rygning forbudt.



Sikkerhedsdatablad

Dansk versionsdato: 30/6 2015

Pedal and Cleat Lube Aerosol

Træf foranstaltninger til forebyggelse af statisk elektricitet .

Beholderen under tryk. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F. Beholderen må ikke åbnes eller brændes efter brug.

Sprøjt ikke mod flamer eller glødende genstande.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring:

Opbevares i tillukket originalbeholder.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Opbevares i vel-ventileret område ved en temperatur på max. 38°C.

Følg de lokale regler for opbevaring af brandfarlige aerosoler.

7.3 Særlige anvendelser

Inen kendte

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre – arbejdshygiejniske grænseværdier

Stofnavn	CAS-nr	Grænseværdi	Note
Heptan	426260-76-6	200 ppm/ 820 mg/m ³	E
Propan	74-98-6	1000 ppm/ 1800 mg/m ³	
Isopropanol	67-63-0	200 ppm/490 ,mg/m ³	
Butan	106-97-8	500 ppm/ 1200 mg/m ³	

8.2 Eksponeringskontrol

Hygiejneforanstaltninger

Holdes væk fra fødevarer og foderstoffer

Fjern forurenede klæder med det samme

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Undgå indånding af aerosoler

Undgå hudkontakt

Undgå øjenkontakt

Beskyttelsesudstyr

Åndedrætsværn: Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Åndedrætsværn skal være friskluftforsynet, da produktet indeholder lavtkogende væsker.

Håndbeskyttelse:



For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374Bær beskyttelseshandsker lavet af følgende materiale: Butylgummi. Nitrilgummi. Hyppige skift anbefales. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid.

Øjenbeskyttelse

Brug tætsluttende beskyttelsesbriller

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	Aerosol
Farve	Farveløs
Lugt	Mildt spritagtig
pH	Ikke relevant
Tilstandsændring	
Smeltepunkt	Ikke bestemt
Kogepunkt	Ikke relevant – Aerosol
Flammepunkt	Ingen data
Antændelighed	Ingen data
Antændelsestemperatur	Ingen data



Sikkerhedsdatablad

Dansk versionsdato: 30/6 2015

Pedal and Cleat Lube Aerosol

Nedbrydningsstemperatur	Ikke bestemt
Selvantændelse	Ingen data
Eksplodingsfare	Ingen data
Eksplodingsgrænse	
Nedre	vol.%: 2.1% - 9.5% v/v (Propane)
Øvre	
Damptryk ved 20 °C	ca. 95 x 104 (Propane)
Massefylde ved 20 °C	Ikke bestemt
Relativ massefylde	Ikke bestemt
Dampmassefylde	ca. 1.56 @ 0°C (Propane)
Fordampningshastighed	Ikke bestemt
Opløselighed i vand	Ingen data
Fordelingkoefficient n-octanol/vand	Ikke bestemt
Viskositet	<25

9.2 Andre oplysninger

Ingen

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen tilgængelig information

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner



Sikkerhedsdatablad

Dansk versionsdato: 30/6 2015

Pedal and Cleat Lube Aerosol

Der findes ikke oplysninger om farlige reaktioner ved foeskrevne anvendelser og håndtering/opbevaring.

10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med varme eller antændelseskilder

10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke syrer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Brand kan frigive sundhedsskadelige gasser

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Heptan – med reference til sammenlignelige stoffer:

Akut toxicitet

Oral: LD50 >5 g/kg-legemsvægt

Dermal: LD50 >2 g/kg-legemsvægt

Inhalation: LC50 = 65 - 103 mg/L (dampe), 4-hr. rotte

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

Irritation

Forårsager irritation af huden. Gentagen udsættelse kan forårsage tør eller revnet hud. Kan forårsage øjenirritation.

Sensibilisering: Stoffet er ikke sensibiliserende

Repeated dose toxicity

NOAEC: 12350 mg/m³ (2 hr, inhal., rotte, systemiske effekter)

LOAEC: 1650 mg/m³ (2 hr, inhal., rotte, CNS effekter)

Kan forårsage sløvhed og svimmelhed

Carcinogenicitet: Ingen data. Stoffet forventes ikke at være carcinogent.

Mutagenicitet: Stoffet forventes ikke at have mutagen effect.

Reproduktionstoksicitet: Ikke forventet

Propan:



Sikkerhedsdatablad

Dansk versionsdato: 30/6 2015
Pedal and Cleat Lube Aerosol

Akut toxicitet Inhalation: LC50 = 1237 mg/L (2-hr, mus)

Irritation: Ingen evidens for irriterende effect ved anvendelse og håndtering som foreskrevet
Sensibilisering: Stoffet er ikke sensibiliserende.

Repeated dose toxicity

NOAEC: >19678 mg/m³ (28-dage, rotte, Systemiske effekter)

LOAEC: 21641 mg/m³ (28-dage, rotte)

Carcinogenicitet: Ingen data. Stoffet forventes ikke at være carcinogent.

Mutagenicitet: Stoffet forventes ikke at have mutagen effect.

Reproduktionstoksicitet: Ikke forventet

Isopropanol

Akut toksicitet

Oral: LD50 = 5.84 g/kg (rotte)

Inhalation: LC50 > 1000 ppm (rotte) 6 hour(s)

Dermal: LD50 = 16.4 ml/kg (kanin) 24 hr

Kan forårsage sløvhed og svimmelhed

Irritation: Irriterer øjnene

Sensibilisering: Stoffet er ikke sensibiliserende

Carcinogenicitet: Ingen data. Stoffet forventes ikke at være carcinogent.

Mutagenicitet: Stoffet forventes ikke at have mutagen effect.

Reproduktionstoksicitet: Ikke forventet

Anden information: Intet tilgængeligt.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Heptan – med reference til sammenlignelige stoffer:

Korttidseffekter

LL50 (96 hr): >13.4 mg/L (*Oncorhynchus mykiss*)

EL50 (48 hr): 3 mg/l (*Daphnia magna*, mobility)

EC50 (96 hr): 13 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*)



Sikkerhedsdatablad

Dansk versionsdato: 30/6 2015

Pedal and Cleat Lube Aerosol

Langtidseffekter

NOELR (28 dage) 1.5 mg/l (*Fisk*)

LOEC (21 dage): 0.32 mg/l (*Daphnia magna*)

NOEL (96 hr) 6.3 mg/l (*Algae*)

Isopropanol

Korttidseffekter

LC50 (96 hr): 10,000 mg/l (*Pimephales promelas*)

LC50 24h(: >10,000 mg/l (*Daphnia magna*)

Langtidseffekter:

NOEC: 3.37 µmol/l (*Daphnia magna*)

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Nemt nedbrydelig

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

Produktet har et lavt bioakkumuleringspotentiale

12.4 Mobilitet i jord:

Forventes at have høj mobilitet I jord

12.5 Resultater af PBT- og vPVB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. Kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6 Andre negative virkninger:

Ingen tilgængelige data

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Produktet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

UN-NR. (ADR/RID/ADN) 1950 UN-NR. (IMDG) 1950 UN-NR. (ICAO) : UN1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Dansk versionsdato: 30/6 2015

Pedal and Cleat Lube Aerosol

(UN proper shipping name) Officiel Godsbetegnelse AEROSOLER (IATA : Aerosols, flammable)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN-Klasse 2 (5F)

ADR-Etiketnr. 2.1



IMDG-Klasse 2.1 ICAO-Klasse/Underklasse 2.1 Fareseddel



IATA: 2.1



14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Aerosoler må transporteres på vej (ADR) som begrænsede mængder (LQ 2) om hvert kolli vejer maksimalt 30 kg i karton eller 20 kg på bakker med stræk- eller krympefolie. Hvert kolli skal være mærket med "UN 1950". Denne mærkning skal være indrammet af en linje som danner et kvadrat, der er sat på spidsen, med en kantlængde på mindst 100 mm



Sikkerhedsdatablad

Dansk versionsdato: 30/6 2015

Pedal and Cleat Lube Aerosol

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

-

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Eu-Lovgivning

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF

National lovgivning

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.
Bekendtgørelse nr. 849 af 24. juni 2014 af lov om kemikalier
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.
AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.
Bekendtgørelse nr. 1309/2012 om affald.

Tilladelser (afsnit VII Forskrift 1907/2006)

Der er ingen kendte særlige tilladelser for dette produkt.

Begrænsninger (afsnit VIII Forskrift 1907/2006)

Må ikke anvendes af unge under 18 år.

MAL Kode (1993) 4-3

Seveso-bestemmelser (Direktiv 2012/18/EU)



Sikkerhedsdatablad

Dansk versionsdato: 30/6 2015

Pedal and Cleat Lube Aerosol

P3a (BRANDFARLIGE AEROSOLER). Tærskelmængde (kolonne 2-krav) 150 tons.
Tærskelmængde (kolonne 3-krav) 500 tons

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Referencer

Klassificering er baseret på klassificeringen af de enkelte komponenter (almindelig metode).
Testdata er ikke tilgængelige for selve blandingen.

H-sætninger nævnt i punkt 3:

H225 Meget brand- farlig væske og damp

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 Forårsager hudirritation

H319 Forårsager alvorlig øjen- irritation

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H412 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



Sikkerhedsdatablad

Dansk versionsdato: 30/6 2015
Pedal and Cleat Lube Aerosol