

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator	
GHS-produktidentifikator	Ikke relevant.
Kemisk Navn	Ikke relevant.
Handelsnavn	Pedal & Cleat Dry Film Lubricant
CAS nr.	Blanding
EF Nr.	Blanding
1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes	
Identificerede Anvendelser	Smøremiddel
Frarådede Anvendelser	Ingen.
1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet	
Firmaidentifikation	Finish Line Technologies, Inc. 50 Wireless Blvd. Hauppauge, NY 11788 USA
Telefon	+1 (631) 666-7300
Fax	+1 (631) 666-7391
E-mail (kompetent person)	SDSinfo@finishlineusa.com
Distributør	HF Christiansen A/S Hvidemøllevej 9-11 8920 Randers NV, Denmark
Telefon	+45 89 14 14 14
1.4 Nødtelefon	
Nødtelefonnummer	Medicinsk Beredskab: Giftlinjen Bispebjerg hospital 82 12 12 12 Transportberedskab: Alarmcentralen 112

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen	
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Flam. Aerosol 1; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 3
2.2 Mærkningselementer	
Faresymbol	
Signalord	Fare
Faresætning(er)	H222: Yderst brandfarlig aerosol. H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H315: Forårsager hudirritation. H319: Forårsager alvorlig øjenirritation. H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



Pedal & Cleat Dry Film Lubricant

Sikkerhedssætning(er)

P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P211: Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

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

P301+P310: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P331: Fremkald IKKE opkastning.

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

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

2.3 Andre farer

Ingen

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.2 Blandinger

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP): Substanser i produktet, der kan udgøre en sundheds- eller miljøfare, eller som er blevet underlagt arbejdsseksponeringsgrænser, vises nedenfor.

Farlig(e) Ingrediens(er)	Vikt %	EF -nr. CAS nr. EØF INDEX-Nr. REACH-registreringsnr	I henhold til Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
Isopropanol	40 - 50	200-661-7 67-63-0 603-117-00-0 Ingen	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	18 - 24	927-510-4 Ingen Ingen 01-2119475515-33-0015	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
Propane	10 - 20	200-827-9 74-98-6 ----- -----	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.)
Butane	10 - 20	203-448-7 106-97-8 601-004-00-0 Ingen	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.)

Hele ordlyden af H/P-erklæringer findes i afsnit 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER



4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Flyt personen ud i frisk luft. Hvis vejtrækningen er besværet, skal personen have oxygen. Kontakt læge, hvis der opstår symptomer.

Hudkontakt

Vask angrebne hud med sæbe og vand. Kontakt læge, hvis der opstår symptomer.

Øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.



Pedal & Cleat Dry Film Lubricant

Indtagelse

Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Fremkald IKKE opkastning. Forsøg ikke at give en bevidstløs person noget via munden.

4.2 **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Vil forårsage irritation af huden. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

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

Ingen

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

-Egnede Slukningsmidler

Sluk med kuldioxid, pulver, skum eller vandtåge.

-Uegnede slukningsmidler

Anvend ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Meget brandfarlig damp (flammepunkt under 23°C).

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Et selvforsynet åndedrætsværn og særligt arbejdstøj bør bruges ved brand. Hold beholdere afkølet ved oversprøjtning med vand hvis de udsættes for stærk varme.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug kun produktet på et godt ventileret sted.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at stoffet kommer ned i kloaker.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Dæk spildt materiale til med inaktivt, absorberende materiale. Skal overføres til en beholder til bortskaffelse eller genvinding.

6.4 Henvisning til andre punkter

Ingen

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug kun produktet på et godt ventileret sted. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

-Opbevaringstemperatur

Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger <...|C|>°C/<...|F|>°F.

-Materialer, der skal undgås

Ingen

7.3 Særlige anvendelser

Smøremiddel

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

8.1.1 Grænseværdier

STOF.	CAS nr.	Grænseværdi (8t, ppm)	Grænseværdi (8t, mg/m³)	Grænseværdi (15 min. ppm)	Grænseværdi (15 min. mg/m³)	Anm:
Isopropanol	67-63-0	200	490	400	980	OEL (Danmark)
Heptanes	-----	400	-----	-----	-----	OEL (Danmark)
Butane	106-97-8	500	1200	1000	2400	OEL (Danmark)
Propane	74-98-6	1000	1800	2000	3600	OEL (Danmark)

Pedal & Cleat Dry Film Lubricant

Biologisk grænseværdi				
Afgræns værditype (oprindelsesland)	STOF.	CAS nr.	Biologisk grænseværdi	Anm:
Ingen kendte	Ingen	-----	Ingen	Ingen

- 8.1.2 Anbefalet overvågningsmetode** UK HSE Method 96 (n-Heptane & isopropanol)
- 8.2 Eksponeringskontrol**
- 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Må kun bruges ved tilstrækkelig ventilation, så eksponeringen (luftbårne støvniveauer, røg, dampe osv.) holdes under de anbefalede eksponeringsgrænser.
- 8.2.2 Personligt beskyttelsesudstyr**
- Beskyttelse af øjne/ansigt
- 
- Bær beskyttelsesbriller (briller, ansigtsværn eller sikkerhedsbriller).
- Beskyttelse af hud (Beskyttelse af hænder/ Andet)
- 
- Brug passende handsker, hvis forlænget hudkontakt er sandsynlig (Nitrilgummi)
- Åndedrætsværn
- 
- Det er normalt ikke nødvendigt med personligt åndedrætsværn. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
- Farer ved opvarmning
- Kræves normalt ikke.Brug handsker med isolering til termisk beskyttelse, når det er nødvendigt.
- 8.2.3 Foranstaltninger Til Begrænsning Af Eksposering Af Miljøet** Ingen tildelte.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

- 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- | | |
|--|------------------------------------|
| Udseende | Væske |
| Farve. | Farveløs |
| Lugt | Mild isopropanol solvent |
| Lugtterskel (ppm) | Ikke tilgængelig |
| pH (værdi) | Ikke tilgængelig |
| Smeltepunkt (°C) / Frysepunkt (°C) | Ikke tilgængelig |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval (°C): | Ikke tilgængelig |
| Flammepunkt (°C) | -104 (Propane) |
| Fordampningshastighed | Ikke tilgængelig |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | Meget brandfarlig |
| Eksplodingsgrænseområder | 2.1% - 9.5% v/v (Propane) |
| Damptryk (Pascal) | ca. 95 x 10 ⁴ (Propane) |
| Dampvægtfylde (Luft=1) | ca. 1.56 @ 0°C (Propane) |
| Massefylde (g/ml) | Ikke tilgængelig |
| Opløselighed (Vand) | Ikke tilgængelig |
| Opløselighed (Andet) | Ikke tilgængelig |
| Fordelingskoefficient (n-Octanol/vand) | Ikke tilgængelig |
| Selvantændelsestemperatur (°C) | 450 (Propane) |
| Dekomponeringstemperatur (°C) | Ikke tilgængelig |
| Kinematisk Viskositet (cP) | <20 |
| Eksplorative egenskaber | Ikke eksplosionsfarlig. |
| Oxiderende egenskaber | Ikke oxiderende. |
- 9.2 Andre oplysninger** Ikke tilgængelig

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2	Kemisk stabilitet	Stabil.
10.3	Risiko for farlige reaktioner	Ingen forventede.
10.4	Forhold, der skal undgås	Undgå kontakt med varme samt antændelseskilder.
10.5	Materialer, der skal undgås	Stærk Syrer.
10.6	Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen kendte

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

11.1.1 Stoffer

Ikke relevant

11.1.2 Blandinger

Akut toksicitet	Ikke tilgængelig
Hudætsning/-irritation	Ikke tilgængelig
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ikke tilgængelig
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Ikke tilgængelig
Kimcellemutagenicitet	Ikke tilgængelig
Kræftfremkaldende egenskaber	Ikke tilgængelig
Reproduktionstoksicitet	Ikke tilgængelig
Enkel STOT-eksponering	Ikke tilgængelig
Gentagne STOT-eksponeringer	Ikke tilgængelig
Aspirationsfare	Ikke tilgængelig

11.1.3 Substanter i præparater/blandinger

Isopropanol (CAS# 67-63-0)

Akut toksicitet	Oral: LD50 = 5.84 g/kg (rotte) Indånding: LC50 > 1000 ppm (rotte) 6 time® Dermal: LD50 = 16.4 ml/kg (kanin) 24 time®
Hudætsning/-irritation	Forventes ikke.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Irriterer øjnene.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Er ikke hudsensibiliserende.
Kimcellemutagenicitet	Forventes ikke.
Kræftfremkaldende egenskaber	Forventes ikke.
Reproduktionstoksicitet	Forventes ikke.
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Gentagne STOT-eksponeringer	Forventes ikke.
Aspirationsfare	Ikke tilgængelig

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (EF -nr. 927-510-4):

Akut toksicitet	Oral: LD50 >5840 mg/kg-bw Dermal: LD50 >2920 mg/kg-bw Indånding: LC50 >2330 mg/m3
Hudætsning/-irritation	Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forventes ikke.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Forventes ikke.
Kimcellemutagenicitet	Forventes ikke.
Kræftfremkaldende egenskaber	Forventes ikke.
Reproduktionstoksicitet	Forventes ikke.
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Gentagne STOT-eksponeringer	Forventes ikke.
Aspirationsfare	Aspiration af små dråber kan muligvis forårsage lungeødem.

Propane (CAS# 74-98-6):

Akut toksicitet	Indånding: LC50 = 1237 mg/L (2-hr, mouse, gas)
Hudætsning/-irritation	Forventes ikke.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forventes ikke.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Er ikke hudsensibiliserende.
Kimcellemutagenicitet	Forventes ikke.



Pedal & Cleat Dry Film Lubricant

Kræftfremkaldende egenskaber
Reproduktionstoksicitet
Enkel STOT-eksponering
Gentagne STOT-eksponeringer

Forventes ikke.
Forventes ikke.
Forventes ikke.
Forventes ikke.
- NOAEC: ≥ 19678 mg/m³ (28-day, rat, Systemiske effekter)
- LOAEC: 21641 mg/m³ (28-day, rat, effects: Kropsvægt)

Aspirationsfare

Aspiration af små dråber kan muligvis forårsage lungeødem.

11.2 Andre oplysninger

Ingen kendte.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Substanser i præparater/blandinger:

12.1 Toksicitet

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (EF -nr. 927-510-4) - Analogt med beslægtede materialer:

Kort sigt

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

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

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

Langt sigt

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

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

NOEL (96 timer) 6.3 mg/l (Alge)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Let biologisk nedbrydelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produktet har ikke potentiale for bioakkumulering.

12.4 Mobilitet i jord

Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale, amtslige eller Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale, regionale eller nationale forskrifter. Indhent vejledning hos et godkendt renovationsfirma eller det lokale renovationsvæsen.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

	Vejtransport (ADR/RID)	Søtransport (IMDG)	Flytransport (ICAO/IATA Klasse)
14.1 UN-nummer	1950	1950	1950
14.2 Korrekt Forsendelsesnavn	Aerosols, flammable	Aerosols, flammable	Aerosols, flammable
14.3 Transportfareklasse(r)	2.1	2	2.1
14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer	Ingen tildelte	Ingen tildelte	Ingen tildelte
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen tildelte	Ingen tildelte	Ingen tildelte
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden:	Ikke relevant		

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

15.1.1 EU-forordninger

Regulation (EC) 2037/2000 - Farligt for ozonlaget.

Regulation (EC) 850/2004 - Persistent Organic Pollutants

Regulation (EC) 649/2012 - Export/Import of Dangerous Chemicals

Regulation (EC) 1907/2006 - REACH Godkendelser og/eller Anvendelsesbegrænsninger

Anført på listen

Neg.

Neg.

Neg.

Neg.

15.1.2 Nationale bestemmelser

German Water Classification / Wassergefährdungsklasse (Tyskland)

Ikke fastlagt.

2

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke relevant



Pedal & Cleat Dry Film Lubricant

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

De følgende afsnit indeholder revisioner eller nye bemærkninger: 1 - 16.

Faresætning(er) og Sikkerhedssætning(er):

- H220: Yderst brandfarlig gas.
- H225: Meget brandfarlig væske og damp.
- H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H315: Forårsager hudirritation.
- H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

GHS Klassificering

- Flam. Aerosol 1: Yderst brandfarlig aerosol. Kategori 1
- Asp. Tox. 1: Aspirationsfare Kategori 1
- Skin Irrit. 2: Hudætsning/-irritation Kategori 2
- Eye Irrit. 2: Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 2
- STOT SE 3; Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering Kategori 3
- Aquatic Chronic 3; Kronisk giftighed i vand, kategori 3

Uddannelsesråd: Ingen.

Yderligere oplysninger: Ingen.

Disclaimer: We believe the statements, technical information and recommendations contained herein are reliable, but they are given without warranty or guarantee of any kind. The information contained in this document applies to this specific material as supplied. It may not be valid for this material if it is used in combination with any other materials. It is the user's responsibility to satisfy oneself as to the suitability and completeness of this information for the user's own particular use.