

SIKKERHEDSDATABLAD

ILDENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF) FORORDNING 1907/2006 (REACH) OG 1272/2008 (CLP)

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

1.1 Produktidentifikator	
GHS-produktidentifikator	Ikke relevant.
Kemisk Navn	Ikke relevant.
Handelsnavn	Chill Zone™
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	Bjarne Egedesø A/S M.P. Allerups Vej 69 5220 Odense SØ, Denmark
Telefon	+45 6316 8001
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; 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. H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. EUH066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. EUH208: Indeholder: Sulfonic acids, petroleum, calcium salts and Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate). Kan udløse allergisk reaktion. P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Sikkerhedssætning(er)	

P211: Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

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

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

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

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

P331: Fremkald IKKE opkastning.

Ikke klassificeret som PBT eller vPvB.

2.3 Andre farer

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)
1,1-Difluoroethane	50 - 75	200-866-1 75-37-6 Ingen Ingen	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.); H280
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	20 - 30	920-107-4 Ingen Ingen 01-2119453414-43-0004	Asp. Tox. 1: H304 EUH066
2-(heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-ethanol	< 0.6	248-248-0 27136-73-8 Ingen Ingen	Acute Tox 4; H302 Skin Corr 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	< 0.5	263-093-9 61789-86-4 Ingen Ingen	Skin Sens. 1B; H317
Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate)	< 0.5	260-991-2 57855-77-3 Ingen Ingen	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317

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 vejrtrækningen er besværet, skal personen have oxygen. Kontakt læge, hvis der opstår symptomer.



	Hudkontakt	Vask angrebne hud med sæbe og vand. Hvis der udvikles hudirritation (rødmen, udslæt, vabler), skal der søges læge.
	Øjenkontakt	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
	Indtagelse	Fremkald ikke opkastning; vask munden med vand. Forsøg ikke at give en bevidstløs person noget via munden. Søg lægehjælp.
4.2	Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	Aspiration af væske kan muligvis forårsage lungeødem. Indeholder: Sulfonates. Kan udløse allergisk reaktion.
4.3	Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig	Ingen

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1	Slukningsmidler -Egnede slukningsmidler -Uegnede slukningsmidler	Sluk med kuldioxid, pulver, skum eller vandtåge. Ingen kendte.
5.2	Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
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	Bær beskyttelseshandsker/øjenskytelse.
6.2	Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Led ikke store mængder af produktet ud i overfladevandet eller afløb.
6.3	Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning	Små spildmængder: Vask området, hvor spild er forekommet, med vand. Store spildmængder: Skal overføres til en beholder til bortskaffelse eller genvinding. Spul derefter vejen med vand.
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.
7.2	Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed -Opbevaringstemperatur -Materialer, der skal undgås	Opbevares ved stuetemperatur. Stærkt oxiderende midler.
7.3	Særlige anvendelser	smøremiddel

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

- 8.1 **Kontrolparametre**
- 8.1.1 **Grænseværdier**

STOF.	CAS nr.	Grænseværdi (8t, ppm)	Grænseværdi i (8t, mg/m³)	Grænseværdi (15 min. ppm)	Grænseværdi (15 min. mg/m³)	Anm:
Hydrocarbons, aliphatic, C9-C14	-----	-----	300	-----	600	TRGS 900

- TRGS 900 - Grænseværdi for arbejdspladsen (Tyskland)

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

8.1.2 Anbefalet overvågningsmetode

NIOSH 1550 (Naphthas)

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen særlige forholdsregler påkrævet.

8.2.2 Personligt beskyttelsesudstyr

Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166).



Beskyttelse af hud (Beskyttelse af hænder/ Andet)

Bær beskyttelseshandsker.(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.

8.2.3 Foranstaltninger Til Begrænsning Af Eksponering Af Miljøet

Ingen tildelte.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske
Farve.	Tan / Lysebrun. / Strågul.
Lugt	Ikke tilgængelig
Lugtterskel (ppm)	Ikke tilgængelig
pH (værdi)	Ikke tilgængelig
Smeltepunkt (°C) / Frysepunkt (°C)	Ikke tilgængelig
Kogepunkt/kogepunktsinterval (°C):	Ikke tilgængelig
Flammepunkt (°C)	-50 (-58 °F)
Fordampningshastighed	Ikke tilgængelig
Antændelighed (fast stof, luftart)	Yderst brandfarlig
Ekspløsningsgrænseområder	4.3 - 17.4% (1,1-difluoroethane)
Damptryk (Pascal)	514,624 (25°C) (1,1-difluoroethane)
Dampvægtfylde (Luft=1)	Ikke tilgængelig
Massefylde (g/ml)	0.89
Opløselighed (Vand)	Ikke tilgængelig
Opløselighed (Andet)	Ikke tilgængelig
Fordelingskoefficient (n-Octanol/vand)	Ikke tilgængelig
Selvantændelsestemperatur (°C)	440°C (1,1-difluoroethane)



Dekomponeringstemperatur (°C)
Kinematisk Viskositet (cSt)
Eksplorative egenskaber
Oxiderende egenskaber

Ikke tilgængelig
5.06 @ 40 °C
Ikke eksplosionsfarlig.
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	Stærkt oxiderende midler.
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 - Analogt med beslægtede materialer:

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 Substanser i præparater/blandinger

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (EF -nr. 920-107-4)

Akut toksicitet	Oral: LD50 >5000 mg/kg-bw Dermal: LD50 >5000 mg/kg-bw Indånding: LC50 >5000 mg/m3
Hudætsning/-irritation	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forventes ikke.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Forventes ikke.
Kimcellemutagenicitet	Forventes ikke.
Kræftfremkaldende egenskaber	Forventes ikke.
Reproduktionstoksicitet	Forventes ikke.
Enkel STOT-eksponering	Forventes ikke.
Gentagne STOT-eksponeringer	Forventes ikke.
Aspirationsfare	Aspiration af små dråber kan muligvis forårsage lungeødem.

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts (CAS nr. 61789-86-4) & Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) (CAS nr. 57855-77-3) - Analogt med beslægtede materialer:

Akut toksicitet	Oral: LD50 >16 g/kg-bw
Hudætsning/-irritation	Lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kan muligvis forårsage øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Kimcellemutagenicitet	Forventes ikke.
Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen data.
Reproduktionstoksicitet	Forventes ikke.
Enkel STOT-eksponering	Forventes ikke.
Gentagne STOT-eksponeringer	Forventes ikke.
Aspirationsfare	Ingen data.

11.2 Andre oplysninger

Ingen kendte.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

12.1.1 Substances in preparations / mixtures

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (EF -nr. 920-107-4) - Analogt med beslægtede materialer:

Kort sigt LC50 (96 timer): >1000 mg/L (Rainbow trout)
LC50 (48 timer): >1000 mg/L (Daphnia magna)
EC50 (96 timer): >1000 mg/L (Green algae) (Vækstrate)

Langt sigt NOELR (28 day): >1000 mg/L (*Oncorhynchus mykiss*)
NOELR (21 dage): >1000 mg/L (Daphnia magna)
NOELR (96 timer) = 1000 mg/L (Green algae) (Vækstrate)

2-(heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-ethanol (CAS nr. 27136-73-8):

Kort sigt LC50 (96 timer): 0.22 - 0.5 mg/L (Zebra fish)
Langt sigt Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ikke let bionedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produktet har et lille potentiale for bioakkumulering.

12.4 Mobilitet i jord

Produktet formodes at have høj mobilitet i jord.

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	2.1	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	Anført på listen
Regulation (EC) 2037/2000 - Farligt for ozonlaget.	Neg.
Regulation (EC) 850/2004 - Persistent Organic Pollutants	Neg.
Regulation (EC) 649/2012 - Export/Import of Dangerous Chemicals	Neg.
Regulation (EC) 1907/2006 - REACH Godkendelser og/eller Anvendelsesbegrænsninger	Neg.
15.1.2 Nationale bestemmelser	
German Water Classification / Wassergefährdungsklasse (Tyskland)	1
15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering	Ikke relevant

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

De følgende afsnit indeholder revisioner eller nye bemærkninger: 2, 3, 8, 11, 12 and 15.

Faresætning(er) og Sikkerhedssætning(er):

- H220: Yderst brandfarlig gas.
- H280: Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
- H302: Farlig ved indtagelse.
- H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H315: Forårsager hudirritation.
- H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318: Forårsager alvorlig øjensskade.
- H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- EUH066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

GHS Klassificering

- Flam. Aerosol 1: Brandfarlig aerosol Kategori 1
- Asp. Tox. 1: Aspirationsfare Kategori 1
- 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.