

# Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr.  
1907/2006 (REACH)



## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Navn på stoffet: **Red Line® WaterWetter® Super Coolant**  
Kode: **828841**  
REACH-registreringsnummer: Ikke relevant  
Utgivelsesdato: 06-Feb-2020

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevant identifisert bruk: Antifrostmiddel  
Frarådet bruk: Annen bruk anbefales ikke hvis ikke en vurdering viser at potensiell eksponering vil bli kontrollert.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør: RED LINE SYNTHETIC OIL  
6100 Egret Court  
Benicia, CA 94510, USA  
1-707-745-6100  
Telefon: +800-762-0942  
E-post SDS@P66.com

Teknisk informasjon:  
SDS-informasjon:

### 1.4. Nødtelefonnummer

CHEMTREC UK +(44)-870-8200418  
CHEMTREC Frankrike + (33) -975181407  
CHEMTREC Spania 900-868538  
CHEMTREC Tyskland 0800-181-7059  
CHEMTREC Finland (Helsinki) +(358)-942419014  
CHEMTREC Sverige (Stockholm) + (46) -852503403  
CHEMTREC Norway (Oslo) +(47)-21930678

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering (EU nr. 1272/2008)  
Ikke klassifisert ifølge forskrift (EU) nr. 1272/2008

### 2.2. Merkingselementer

Ikke-klassifiserte farer

### 2.3. Andre farer

Ingen kjent

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Kjemisk navn	CASRN	EINECS	REACH-registrering gsnr	Konsentrasjon <sup>1</sup>	Klassifisering <sup>2</sup>
Trietanolamin	102-71-6	203-049-8	--	5-7.49	H319
Kaliumhydroksid	1310-58-3	215-181-3	--	2.5-4.99	H302,H314
Nonanoic acid	112-05-0	203-931-2	--	2.5-4.99	H315,H319,H412

Caprylic acid	124-07-2	204-677-5	--	2.5-4.99	H314,H412
Disodium Molybdate	7631-95-0	231-551-7	--	2.5-4.99	H303
Adipic acid	124-04-9	204-673-3	--	1-2.49	H319
Tolyltriasol natriumsalt	64665-57-2	265-004-9	--	1-2.49	H302,H314,H318
Borsyre	10043-35-3	233-139-2	--	1-2.49	H360F,D
1,2-propylenglykol	57-55-6	200-338-0	01-2119456809-23-0028	0.75-0.99	-

<sup>1</sup> Alle konsentrasjoner er angitt i vektprosent, unntatt hvis bestanddelen er en gass. Gasskonsentrasjoner er i prosent etter volum.  
<sup>2</sup> forskrift EU 1272/2008.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Kontakt med øyne:** Hvis det oppstår irritasjon eller rødhet fra eksponering, skal øynene skylles med rent vann. Søk medisinsk hjelp hvis symptomene vedvarer.

**Hudkontakt:** Førstehjelp er vanligvis ikke påkrevet. Det er imidlertid god praksis å vaske alle kjemikalier av huden.

**Innånding:** Førstehjelp er vanligvis ikke påkrevet. Hvis det utvikler seg pustevansker, må den skadde flyttes bort fra eksponeringskilden og ut i frist luft, i en stilling som letter åndedrettet. Søk medisinsk hjelp øyeblikkelig.

**Svelging:** Førstehjelp er vanligvis ikke påkrevet. Ved svelging og hvis det oppstår symptomer, må man imidlertid søke medisinsk hjelp.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Virkning av overeksponering kan omfatte alvorlig irritasjon i munn, nese, svelg, luftveier og fordøyelseskanalen

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for den omliggende brannen

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

**Uvanlige brann- og eksplosjonsfarer:** Ingen uvanlige brann- eller eksplosjonsfarer er forventet.

**Farlige forbrenningsprodukter:** Ikke forventet.

### 5.3. Spesielt verneutstyr for brannmenn

Ved branner utover den innledende fasen, må akuttpersonell i umiddelbar nærhet bruke vernetøy. Når den potensielle kjemikaliefaren ikke er kjent, i innelukkede eller begrensede rom, må det brukes et selvstendig pusteapparat. I tillegg, skal annet aktuelt verneutstyr brukes ettersom forholdene krever det (se avsnitt 8). Isoler fareområdet og nekt adgang til uvedkommende og ubeskyttet personell. Stopp sølet/utslippet hvis dette kan gjøres på en sikker måte. Vannspray kan være nyttig til å minimere eller spre damper og beskytte personell. Bruk vann til å kjøle ned utstyr som utsettes for flammer, hvis dette kan utføres på en sikker måte.

Se avsnitt 9 for brannfarlige egenskaper, inkludert flammepunkt og brennbarhets (eksplosivitets-)grenser

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Hold deg med vinden og borte fra søl/utslipp. Unngå direkte kontakt med materialet. Ved store utslipp, må det meldes fra til personer som oppholder seg medvinds fra sølet/utslippet, det umiddelbare fareområdet må isoleres og ikke-autorisert personell må holdes unna. Bruk egnet verneutstyr, inkludert åndedrettsvern ettersom forholdene tilsier det (se avsnitt 8). Se avsnitt 2 og 7 for ytterligere informasjon om farer og forholdsregler.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stopp og avgrens spill/utslipp hvis det kan gjøres farefritt. Unngå at sølt materiale trenger ned i kloakk, overvannsrenner, andre ikke-autoriserte dreneringsystemer og naturlige vannveier. Bruk vann i små mengder for å minimere miljøforurensningen og redusere avhendingskravene. Hvis det oppstår søl på vann, må du melde fra til de aktuelle myndigheter og underrette skipsfarten om eventuelle farer.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorber søl med inert materiale, som sand eller vermiculitt, og plasser det i en beholder som egner seg for avhending. Hvis det er sølt på vann, må det fjernes med egnede metoder (f.eks. skimming, lenser eller absorberende stoffer). Ved forurensning av jordsmonnet, må den tilsølte jorden fjernes for gjenbehandling eller avhending, i henhold til lokale forskrifter. Meld fra til aktuelle myndigheter, i henhold til gjeldende regelverk. Se avsnitt 13 for opplysninger om egnet avhending. Lag demninger langt foran flytende utslipp for senere oppsamling eller avhending.

Anbefalte tiltak er basert på de mest sannsynlige søl-scenarioene for dette materialet. Lokale forhold eller forskrifter kan imidlertid påvirke eller begrense valget av egnede tiltak som kan iverksettes.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vask nøye etter håndtering. Bruk god praksis for personlig hygiene og bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8).

Søl vil skape svært glatte overflater. Gå ikke inn i innelukkede rom, som tanker eller graver, uten å følge korrekt inngangsprosedyrer. Ikke bruk tilsølte klær eller sko.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Hold beholderen(e) tett lukket og korrekt merket. Bruk og oppbevar dette materialet på et kjølig, tørt og godt ventilert sted. Må kun oppbevares i godkjente beholdere. Holdes borte fra ikke-kompatible materialer (se avsnitt 10). Beskytt beholderen(e) mot fysiske skader. Før arbeid på eller i tanker som inneholder eller har inneholdt dette materialet, må det refereres til aktuelt referansemateriell når det gjelder rengjøring, reparasjon, sveising eller andre planlagte handlinger. Innendørs lagring må oppfylle standardene i landet eller fra komiteen og gjeldende brannforskrifter.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se tilleggseksponeeringsscenarioene hvis slike er vedlagt.

## AVSNITT 8: Eksponeeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

#### Yrkesmessige eksponeringsgrenser:

Kjemisk navn	ACGIH	Norge	Island	Phillips 66
Kaliumhydroksid	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	---
Disodium Molybdate	TWA-8hr: 0.5 mg/m <sup>3</sup> respirable particulate matter	TWA-8hr: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> value calculated	TWA-8hr: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>	---
1,2-propylenglykol	---	TWA-8hr: 25 ppm TWA-8hr: 79 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37.5 ppm value calculated STEL: 118.5 mg/m <sup>3</sup> value calculated	---	---

STEL = kortsiktig eksponeringsgrense (15 minutter); TWA = tidsvektet gjennomsnitt (8 timer); --- = ingen yrkesmessig eksponeringsgrense

Biologiske grenseverdier: Ingen

Kjemisk navn	ACGIH	Den europeiske unionen
--------------	-------	------------------------

Kjemisk navn	ACGIH	Den europeiske unionen
Kaliumhydroksid	---	---

## 8.2. Eksponeringskontroll

**Tekniske kontroller:** Hvis gjeldende ventilasjonspraksis ikke er tilstrekkelig til å holde luftbårne konsentrasjoner under de fastsatte eksponeringsgrensene, kan det bli nødvendig med ytterligere, tekniske kontrolltiltak.

**Vernebriller/ansiktsskjerm:** Bruk av øyevern som oppfyller eller overskrider EN 166 anbefales for beskytte mot potensiell øyekontakt, -irritasjon eller -skade. Avhengig av bruksforholdene, kan det være nødvendig med tettstående vernebriller og ansiktsskjerm.

**Hud-/håndbeskyttelse:** Bruk av ugjennomtrengelige hansker som er i samsvar med EN 374 mot det spesifikke materialet som håndteres, anbefales for å forhindre hudkontakt. Brukere bør sjekke med produsenten for å bekrefte gjennomtrengingsytelsen for sine produkter. Foreslåtte vernematerialer: Nitrilgummi

**Åndedrettsvern:** Åndedrettsvern er normalt ikke påkrevet under bruksbetingelser. Nødsituasjoner eller forhold som kan medføre betydelige luftbårne eksponeringer kan kreve bruk av godkjent åndedrettsvern. En industriell hygienist eller annen egnet helsepersonell bør konsulteres for spesifikk veiledning i disse situasjonene.

**Miljømessig forebyggende tiltak:** Ikke relevant

Forslag i dette avsnittet om eksponeringskontroll og spesifiserte typer verneutstyr er basert på lett tilgjengelig informasjon. Brukerne må rådføre seg med de spesifikke produsentene for å bekrefte ytelsen for sitt verneutstyr. Spesifikke situasjoner kan kreve rådføring med industrihygiene-, sikkerhets- eller teknisk personell.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Dataene representerer typiske verdier og er ikke ment å være spesifikasjoner. N/A = ikke aktuelt; N/D = ikke bestemt

Utseende:	rosa, Klar og lys
Fysisk form:	Væske
Lukt:	Stikkende
Luktterskel:	N/D
pH	8.5
Smeltepunkt/frysepunkt:	0 °C
Utgangskokepunkt/-område:	100
Flammepunkt:	N/D
Fordampningshastighet (nBuAc = 1)	N/D
Brennbarhet (fast stoff, gass):	N/A
Øvre eksplosivitetsgrenser (volumprosent i luft):	N/D
Nedre eksplosivitetsgrenser (volumprosent i luft):	N/D
Damptrykk:	N/D
Relativ damptetthet (luft = 1):	N/D
Relativ tetthet (vann = 1)	N/D
Løselighet(er):	N/D
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann) (Kow):	N/D
Selvantennelsestemperatur:	N/D
Spaltingstemperatur:	N/D
Viskositet:	4.31 cSt @ 100°C; 4.32 cSt @ 40°C
Eksplosivitetsegenskaper:	N/D
Oksideringsegenskaper:	N/D

### 9.2. Andre opplysninger

Flytepunkt:	N/D
Bulktetthet:	9.1 lbs/gal

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ikke kjemisk reaktivt.
10.2. Kjemisk stabilitet	Stabil i normale omgivelser og forventet normale bruksforhold.
10.3. Risiko for farlige reaksjoner	Farlige reaksjoner forventes ikke å oppstå.
10.4. Forhold som skal unngås	Langvarig eksponering for høy temperatur kan forårsake nedbryting.
10.5. Uforenlige materialer	Unngå kontakt med sterkt oksiderende stoffer og sterke reduserende stoffer.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Forventes ikke ved vanlige bruksforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Stoff/blanding

Akutt toksisitet	fare	Tilleggsmerknader	LC50/LD50-data
Innånding	Sannsynligvis ikke skadelig		> 5 mg/l (tåke, estimert)
Dermal	Sannsynligvis ikke skadelig		> 2 g/kg (estimert)
Oral	Sannsynligvis ikke skadelig		> 5 g/kg (estimert)

**Sannsynlige eksponeringsveier:** Innånding, øyekontakt, hudkontakt

**Fare for aspirering:** Forventes ikke å være en aspirasjonsfare.

**Etsende/irriterende for huden:** Gir mild hudirritasjon.

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon:** Forårsaker mild øyeirritasjon.

**Hudsensibilisering:** Ingen tilgjengelig informasjon om blandingen. Ingen av bestanddelene er imidlertid klassifisert for sensitivisering for huden (eller er under konsentrasjonsterskelen for klassifisering).

**Sensitivisering av luftveiene:** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Toksikum for spesifikt målorgan (enkelteksponering):** Ingen tilgjengelig informasjon om blandingen. Ingen av bestanddelene er imidlertid klassifisert for målorgantoksitet (eller er under konsentrasjonsterskelen for klassifisering).

**Toksikum for spesifikt målorgan (gjentatt eksponering):** Ingen tilgjengelig informasjon om blandingen. Ingen av bestanddelene er imidlertid klassifisert for målorgantoksitet (eller er under konsentrasjonsterskelen for klassifisering).

**Karsinogenisitet:** Ingen tilgjengelig informasjon om blandingen. Ingen av bestanddelene er imidlertid klassifisert for kreftfare (eller er under konsentrasjonsterskelen for klassifisering).

**Mutagent for kimceller:** Ingen tilgjengelig informasjon om blandingen. Ingen av bestanddelene er imidlertid klassifisert for mutagenitet for kimceller (eller er under konsentrasjonsterskelen for klassifisering).

**Reproduktiv toksisitet:** Ingen tilgjengelig informasjon om blandingen. Ingen av bestanddelene er imidlertid klassifisert for toksisitet for forplantningsevnen (eller er under konsentrasjonsterskelen for klassifisering).

#### **Borsyre**

Reproduktiv toksisitet: Høye doser til forsøksdyr har vist virkninger på fruktbarhet, testikler og utviklingseffekter på fostre. Hvor relevant disse resultatene er for mennesker, er uvisst.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Forventes ikke å være skadelig for liv i vann

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke forventet å være tilstede i miljøet hvis det søles eller slippes ut.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Det forventes ikke bioakkumulering.

## 12.4. Mobilitet i jord

Stoffet er forventet å ha lav mobilitet i jord.

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke et PBT- eller vPvB-stoff.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Ikke forventet.

**Tysk vannfareinformasjon:** fareklasse 1 - liten fare for vann

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denne koden er tildelt, basert for de mest vanlige bruksområdene for dette materialet og vil kanskje ikke reflektere forurensning som er resultat av den faktiske bruken. Den som genererer/producerer avfall har ansvar for å vurdere den faktiske prosessen som ble brukt ved generering av avfallet og dets forurensninger for å kunne tildele korrekt avfallsavhendingskode.

**Tomme beholdere:** Beholderens innhold skal brukes helt opp og beholderen skal tømmes før den kasseres. Tomme tønner skal forsegles og umiddelbart returneres til en gjenvinningstasjon. Alle beholdere skal avhendes på en måte som er sikker for miljøet og i samsvar med gjeldende forskrifter.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer	Ikke klassifisert
14.2. FN-forsendelsesnavn	Ingen
14.3. Transportfareklasse(r)	Ingen
14.4. Emballasjegruppe	Ingen
14.5. Miljøfarer	Dette produktet oppfyller ikke DOT-/UN-/IMDG-/IMO-kriteriene for vannforurensende produkter
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ingen
14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke relevant

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Ingen ytterligere forskriftsmessig informasjon spesifikt for stoffet/blandingen.

**Eksportklasse:** NLR (ingen lisens påkrevd)

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffet/stoffblandingen.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Utgivelsesdato	06-Feb-2020
Status:	ENDELIG
Forrige utgivelsesdato:	17-Jul-2015
Reviderte avsnitt eller grunnlag for revidering:	Formatendring Periodisk gjennomgang og oppdatering
Sikkerhetsdatablad-nummer:	828841
Språk:	NO

### Liste over relevante faresetninger:

H302 - Farlig ved svelging  
H303 - Kan være farlig ved svelging  
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne  
H315 - Irriterer huden  
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon  
H360 - Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader  
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

### Forklaring på forkortelser:

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere); ADR = avtale om farlig gods på vei; BMGV = rådgivende verdi for biologisk overvåkning; CASRN = CAS-registreringsnummer; CEILING = maksimumsgrense; EINECS - europeisk stoffliste for eksisterende, kommersielle kjemiske stoffer; EPA = [USA] Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå); Tyskland - TRGS = tekniske regler for farlige stoffer; IARC = internasjonalt byrå for kreftforskning; ICAO/IATA = internasjonal, sivil luftfart / internasjonal organisasjon for lufttransport; INSHT = nasjonalt institutt for helse og sikkerhet på arbeidsplassen; IMDG = internasjonalt maritimt farlig gods; Irland-HSA = Irlands nasjonale helse- og sikkerhetsmyndighet; LEL = nedre eksplosivitetsgrense; MARPOL = marin forurensning; N/A = ikke aktuelt; N/D = ikke bestemt; NTP = [USA] National Toxicology Program (nasjonalt toksikologiprogram); PBT = persistent, bioakkumulativ og toksisk; RID = forskrifter for internasjonal transport av farlige stoffer, med jernbane; STEL = kortsiktig eksponeringsgrense; TLV = terskelgrenseverdi; TRGS 903 = tekniske regler for farlige stoffer; TWA = tidsvektet gjennomsnitt; UEL = øvre eksplosivitetsgrense; UK-EH40 = Storbritannia EH40/2005 OEL; vPvB = svært persistent, svært bioakkumulativ

### Fraskrivelse av uttrykte og underforståtte garantier:

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på data som ansees å være nøyaktige på det tidspunktet da sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet. DET GIS IMIDLERTID INGEN GARANTI FOR SALGBARHET, EGNETHET FOR NOE BESTEMT FORMÅL ELLER NOEN SOM HELST ANNEN GARANTI UTTRYKES ELLER SKAL VÆRE UNDERFORSTÅTT NÅR DET GJELDER NØYAKTIGHETEN ELLER FULLSTENDIGHETEN FOR INFORMASJONEN SOM ER GITT OVENFOR, RESULTATENE SOM SKAL OPPNÅS VED BRUK AV DENNE INFORMASJONEN ELLER PRODUKTET, PRODUKTSIKKERHETEN ELLER FARENE SOM ER TILKNYTTET BRUKEN AV DET. Vi tar ikke på oss noe som helst ansvar for skade eller personskafe som følge av unormal bruk eller fra manglende overholdelse av anbefalt praksis. Informasjonen ovenfor, og produktet, gis på den betingelse at personen som mottar disse skal ta sin egen bestemmelse når det gjelder produktets egnethet for sitt bestemte formål og på den betingelsen at de tar på seg ansvaret for risikoen ved egen bruk. I tillegg gis det ingen autorisasjon, eller er underforstått, til bruk av noen som helst patentert oppfinnelse uten lisens.