

# 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® High Performance Motor Oil**

Andre identifiseringsmåter:

Red Line® SAE 0W20 High Performance Motor Oil  
Red Line® SAE 0W30 High Performance Motor Oil  
Red Line® SAE 0W40 High Performance Motor Oil  
Red Line® SAE 5W20 High Performance Motor Oil  
Red Line® SAE 5W30 High Performance Motor Oil  
Red Line® SAE 5W40 High Performance Motor Oil  
Red Line® SAE 5W50 High Performance Motor Oil  
Red Line® SAE 10W30 High Performance Motor Oil  
Red Line® SAE 10W40 High Performance Motor Oil  
Red Line® SAE 10W50 High Performance Motor Oil  
Red Line® SAE 10W60 High Performance Motor Oil  
Red Line® SAE 15W50 High Performance Motor Oil  
Red Line® SAE 20W50 High Performance Motor Oil

Kode:

**828863**

REACH-registreringsnummer:

Ikke relevant

Utgivelsesdato:

11-Mar-2021

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

Relevant identifisert bruk:

Motorolje

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

Teknisk informasjon:

1-707-745-6100

SDS-informasjon:

URL: [www.Phillips66.com/SDS](http://www.Phillips66.com/SDS)

Telefon: +800-762-0942

E-post [SDS@P66.com](mailto:SDS@P66.com)

### 1.4. Nødtelefonnummer

CHEMTREC Global +1 703 527 3887

CHEMTREC Tyskland 0800-181-7059

CHEMTREC Frankrike + (33) -975181407

CHEMTREC Spania 900-868538

CHEMTREC UK +(44)-870-8200418

CHEMTREC Norge (Oslo) +(47)-21930678

CHEMTREC Finland (Helsingfors) +(358)-942419014

CHEMTREC Sverige (Stockholm) + (46) -852503403

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering (EU nr. 1272/2008)

Ikke-klassifiserte farer

### 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>
Syntetisk smøremiddelbasert olje	VARIOUS	--	--	<90	--
Alkylated phenol (Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters)	125643-61-0	--	--	1-2.49	Aquatic Chronic 4, H413
Zinc alkyldithiophosphate	84605-29-8	283-392-8	-	1-2.49	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
tris(branched-alkyl) borate	Proprietary	--	--	0.1-0.24	Skin Sens. 1B, H317

<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. Ta av tilsølte sko og klær og vask det berørte området/områdene grundig med mild såpe og vann, eller vannfri håndrens. Søk medisinsk hjelp hvis irritasjon eller rødhet oppstår og vedvarer.

**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**

Innånding av oljetåker eller damp generert i høy temperatur kan forårsake irritasjon i luftveiene. Utsiktet svelging kan resultere i mindre irritasjon i fordøyelseskanalen, kvalme og diaré. Langvarig eller gjentatt kontakt kan tørke ut huden og forårsake irritasjon. Virkning av overeksponering kan omfatte Diaré, kvalme, irritasjon i nese, svelg og fordøyelseskanalen, muskelsvakhet, irritasjon i fordøyelseskanalen, Oppkast.

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

**Merknader til leger:** Akutt aspirering av store mengder oljeholdig materiale kan forårsake alvorlig aspirasjonspneumoni. Pasienter som aspirerer disse oljene må følges opp for utvikling av langvarige følgesykdommer. Innåndingseksponering for oljetåker under gjeldende eksponeringsgrenser på arbeidsplassen vil sannsynligvis ikke forårsake lungeabnormiteter.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

**5.1. Slukningsmidler**

Pulver, karbondioksid eller skum anbefales. Vannspray anbefales til nedkjøling eller beskyttelse av eksponerte materialer og

strukturer. Karbondioksid kan fortrenge oksygen. Vær forsiktig ved bruk av karbondioksid på innelukkede steder. Samtidig bruk av skum og vann på samme overflate må unngås, da vannet ødelegger skummet.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

**Uvanlige brann- og eksplosjonsfarer:** Dette materialet kan brenne, men vil ikke antennes raskt. Hvis beholderen ikke er tilstrekkelig nedkjølt, kan den spreke av varmen av en brann.

**Farlige forbrenningsprodukter:** Forbrenning kan avgi røyk, karbonmonoksid og andre produkter av ufullstendig forbrenning. Oksider av svovel, nitrogen eller fosfor kan også dannes.

## 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. Flytt uskadde beholdere bort fra fareområdet hvis det kan gjøres farefritt. Vannspray kan være nyttig til å minimere eller spre damper og beskytte personell. Unngå å spre brennende væske med vann som brukes til nedkjøling.

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

Dette materialet kan brenne, men vil ikke antennes raskt. Hold alle tennkilder unna søl/utslipp. 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

Meld fra til aktuelle myndigheter, i henhold til gjeldende regelverk. Umiddelbar opprensning av alt søl anbefales. Lag demninger langt foran flytende utslipp for senere oppsamling eller avhending. 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.

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

Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Vask nøye etter håndtering. Bruk god praksis for personlig hygiene og bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8).

Søl vil skape svært glatte overflater. Brukt motorolje er vist å forårsake hudkreft hos mus, etter gjentatt påføring på huden uten vasking. Kort eller tilfeldig hudkontakt med brukt motorolje forventes ikke å forårsake skade hvis oljen fjernes ved grundig vask med såpe og vann. 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 borte fra varme, direkte sollys, varme metallflater og alle tennkilder. Må kun oppbevares i godkjente beholdere. Holdes borte fra ikke-kompatible materialer (se avsnitt 10). Beskytt beholderen(e) mot fysiske skader.

"Tomme" beholdere inneholder rester og kan være farlige. Slike beholdere må ikke trykkes, skjæres, sveises, loddes, bores i, slipes eller eksponeres for varme, flammer, gnister eller andre tennkilder. De kan eksplodere og forårsake personskade eller død. "Tomme" tønner skal tømmes fullstendig, spunses og umiddelbart returneres til en gjenvinningstasjon. Alle beholdere skal avhendes på en måte som er sikker for miljøet og i samsvar med myndighetenes forskrifter.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se tilleggseksponeeringsscenarioene hvis slike er vedlagt.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessige eksponeringsgrenser: Ingen

Biologiske grenseverdier: Ingen

Relevant DNEL og PNEC: Ingen informasjon tilgjengelig

Forventet konsentrasjon uten virkning (Predicted No-Effect Concentration, PNEC): Ingen informasjon tilgjengelig

### 8.2. Eksponeringskontroll

**Tekniske kontroller:** Generell ventilasjon må være tilstrekkelig for normale forhold for tiltenkt bruk. Ytterligere tekniske kontrolltiltak kan være nødvendig ved arbeid med produktet på innelukkede steder og/eller ved forhøyet temperatur.

**Vernebriller/ansiktsskjerm:** Bruk av øye-/ansiktsvern er ikke vanligvis påkrevet. God industrihygienepraktis innebærer imidlertid bruk av øyevern som oppfyller eller overskrider EN 166 ved arbeid med kjemikalier.

**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 spesifikke veiledning i disse situasjonene. Et program for åndedrettsvern som oppfyller anbefalingene for utvalg, bruk, pleie og vedlikehold for åndedrettsvern i EN 529:2005 bør følges når forholdene på arbeidsplassen krever bruk av respirator. Luftrensende respiratorer gir begrenset beskyttelse og kan ikke brukes i atmosfærer som overskrider maksimumskonsentrasjonen for bruk (i henhold til forskriften eller produsentens anvisninger), i oksygenfattige forhold (under 19,5 % oksygen) eller under forhold som representerer umiddelbar fare for liv og helse.

**Miljømessig forebyggende tiltak:** Se avsnitt 6, 7, 12 og 13.

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:	Brun, Gjennomsiktig
Fysisk form på produktet:	Væske
Lukt:	Lett hydrokarbon
Luktterskel:	N/D
pH:	N/A
Smelte- / frysepunkt:	N/D

Startkokepunkt og kokeområde:	N/D
Flammepunkt:	> 302 °F / > 150 °C
Metode:	Pensky-Martens lukket kopp (PMCC), ASTM D93, EPA 1010
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
Damptetthet:	N/D
Relativ tetthet:	0.874-0.885 @ 60°F (15.6°C) (vann = 1)
Løselighet:	Ubetydelig
Fordelingskoeffisient n-oktanol /vann (log KOW):	N/D
Selvantennelsestemperatur:	N/D
Spaltningsstemperatur:	N/D
Viskositet:	8-26 cSt @ 100°C; 44-148 cSt @ 40°C
Eksplosive egenskaper:	N/D
Oksiderende egenskaper:	N/D

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre opplysninger

Flytepunkt:	N/D
Bulketthet:	7.28-7.37 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. Under bruk i motorer, kan det oppstå forurensning av oljer med lave nivåer av farlig drivstofforburning av produkter (f.eks. polysykliske, aromatiske hydrokarboner).

## 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: Forventes ikke å være irriterende. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Alvorlig øyeskade/irritasjon: Forventes ikke å være irriterende.

**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 målorgantoksisitet (eller er under konsentrasjonsterskelen for klassifisering).

**Toksikum for spesifikt målorgan (gjentatt eksponering):** Ingen tilgjengelig informasjon om blandingen. Ingen av bestanddelene er imidlertid klassifisert for målorgantoksisitet (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).

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Eksperimentelle studier med regnbueørret, daphnia og ferskvannsalger tyder på at syntetisk baserte oljer ikke forventes å være skadelig for organismer i vann.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Syntetisk baserte oljer er ikke ansett som lett biologisk nedbrytbare, men kan være biologisk nedbrytbare i seg selv. De forventes å brytes ned biologisk over tid.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Det forventes ikke bioakkumulering.

### 12.4. Mobilitet i jord

Fordampning til luft forventes ikke å være en betydelig tapsprosess, på grunn av det lave damptrykket for dette materialet. I vann vil dette materialet flyte og spre seg på vannflaten med en fart som er avhengig av viskositeten. Hovedprosessen forventes å være sakte biologisk nedbrytning av de enkelte bestanddelene i jord og sediment.

### 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

**Europeisk avfallskode:** 13 02 06\* syntetiske motor-, gir- og smøreoljer

Hvis dette materialet kasseres slik det produseres, vil det bli ansett som farlig avfall under direktiv 2008/98/EU om farlig avfall, og underlagt forordningene i det direktivet, bortsett fra hvis artikkel 1(5) i det direktivet gjelder.

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/produserer 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.

Avhending må skje i samsvar med direktiv 2008/98/EU og andre gjeldende, nasjonale eller regionale forordninger, og basert på materialeegenskapene ved tidspunktet for avhending. Følg direktiv 2000/76/EU ved avfallsbrenning. Følg direktiv 1999/31/EU

ved deponering på søppelfylling.

**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

Ikke klassifisert

### 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

EU 1272/2008 - Klassifisering, merking og pakking av stoffer og blandinger  
EN166:2002 Øyevern  
EN 529:2005 Apparater for åndedrettsvern  
BS EN 374-1:2003 Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer  
Yrkesmessige eksponeringsgrenser, tekniske regler for farlige stoffer  
Yrkesmessige eksponeringsgrenser, myndigheter for helse og sikkerhet  
Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen, EH40/2005, Kontroll med helsefarlige stoffer  
Føderal vannlov om klassifisering om stoffer som er farlige for vann  
Direktiv 2008/98/EU (vanndirektivet)

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

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffet/stoffblandingen.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Utgivelsesdato**

11-Mar-2021

**Status:**

ENDELIG

**Forrige utgivelsesdato:**

20-Aug-2018

**Reviderte avsnitt eller grunnlag for revidering:**

Produktnavn / Synonymer (Seksjon 1)  
Identifiserte farer (avsnitt 2)  
Forsiktighetssetning(er) (avsnitt 2)  
Sammensetning (avsnitt 3)  
Personlig verneutstyr (avsnitt 8)  
Eksponeringsgrenser (avsnitt 8)  
Fysiske egenskaper (avsnitt 9)  
Toksikologisk (avsnitt 11)  
Formatendring



Sikkerhetsdatablad-nummer:  
Språk:

Periodisk gjennomgang og oppdatering  
828863  
NO

Liste over relevante fasetninger:  
Ikke relevant

**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 overvåking; 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 personskade 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.