

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® Power Steering Fluid

Andre identifiseringsmåter:

Red Line® All Synthetic Power Steering Fluid

Kode:

828928

REACH-registreringsnummer:

Ikke relevant

Utgivelsesdato:

07-Dec-2021

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

Relevant identifisert bruk:

Servoolje

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

Telefon: +800-762-0942

E-post: SDS@P66.com

1.4. Nødtelefonnummer

CHEMTREC Global: +1 703 527 3887
CHEMTREC Norge (Oslo): +(47)-21930678
Giftsenter: +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering (EU nr. 1272/2008)

H412 -- Farlig for liv i vann, kronisk toksisitet -- Kategori 3

2.2. Merkingselementer

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn

P273 - Unngå utslipp til miljøet

P501 - Innhold/holder leveres til et godkjent avfallsanlegg

2.3. Andre farer

Oppfyller ikke kriteriene for persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT) eller svært persistente, svært bioakkumulative (vPvB) stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Stoff	CASRN	EINECS	REACH Reg. Nr	Konsentrasjon ¹	Klassifisering ²
Syntetisk smøremiddelbasert olje	VARIOUS	--	--	<80	--
Destillater, petroleum, lette, hydrogenerte, parafinbaserte	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29	2.5-4.99	***
Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)phosphorodithioato-S,S], (T-4)-	4259-15-8	224-235-5	--	1-2.49	Eye Dam. 1, H318, SCL: 50% Aquatic Chronic 2, H411
Fosforditiesyre, O,O-di-C1-14-alkylestere, sinksalter	68649-42-3	272-028-3	--	1-2.49	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318, SCL: 15% Eye Irrit. 2, H319, SCL: 6-15% Aquatic Chronic 2, H411
C14-18 alfa-olefin epoksid, reaksjonsprodukter med borsyre	Proprietary	939-580-3	--	0.5-0.74	Skin Sens. 1B, H317, SCL: 25%

¹ Alle konsentrasjoner er angitt i vektprosent, unntatt hvis bestanddelen er en gass. Gasskonsentrasjoner er oppgitt i volumprosent.

*** Klassifiseringen som kreftfremkallende trenger ikke gjelde, hvis det kan vises at stoffet inneholder under 3 % DMSO-ekstrakt, som målt med IP 346. Denne merknaden gjelder kun for bestemte, komplekse oljederiverte stoffer i tillegg l..

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: 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

Langvarig eller gjentatt kontakt kan tørke ut huden og forårsake irritasjon. 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.

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. Slukkingmidler

Pulver, karbondioksid, skum eller vannspray anbefales. Vann eller skum kan forårsake skumming av materialer som varmes opp til over 100 °C / 212°F. 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 sprekke 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. Stopp sølet/utslippet hvis dette kan gjøres på en sikker måte. Flytt uskadde beholdere bort fra fareområdet hvis det kan gjøres farefritt. 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. 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-scenariene for dette materialet. Lokale forhold eller forskrifter kan imidlertid påvirke eller begrense valget av egnede tiltak som kan iverksettes. Se avsnitt 13 for opplysninger om egnet avhending.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Holdes vekk fra ild og varme overflater. Vask nøye etter håndtering. Bruk god praksis for personlig hygiene og bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8).

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

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Bruk og oppbevar dette materialet på et kjølig, tørt og godt ventilert sted borte fra varme og alle tennkilder. Hold beholderen(e) tett lukket og korrekt merket. 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, loddet,

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, spuses og umiddelbart returneres til en gjenvinningstasjon. Alle beholdere skal avhendes på en måte som er sikker for miljøet og i samsvar med myndighetenes forskrifter. 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. Utendørs eller fraskilt lagring foretrekkes. Innendørs lagring må oppfylle standardene i landet eller fra komiteen og gjeldende brannforskrifter.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se tilleggseksponeringsscenarioene hvis slike er vedlagt.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessige eksponeringsgrenser:

Stoff	ACGIH	Norge	Island	Phillips 66
Destillater, petroleum, lette, hydrogenerte, parafinbaserte	TWA-8hr: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ as Oil Mist, if Generated	---	---	---

STEL = kortsiktig eksponeringsgrense (15 minutter); TWA = tidsvektet gjennomsnitt (8 timer); --- = ingen yrkesmessig eksponeringsgrense. Lokale reguleringer kan være strengere enn regionale eller nasjonale standarder.

Biologiske grenseverdier:

Ingen = Ingen biologisk grenseverdi.

Relevant DNEL og PNEC: Ingen informasjon tilgjengelig

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

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 tettsittende 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: Når det er potensiale for luftbåren eksponering over eksponeringsgrensen, kan en godkjent luftrensende respirator utstyrt med Type P2 - middels effektivt partikkelfiltre, brukes.

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:	Rød, Gjennomsiktig
Fysisk form på produktet:	Væske
Lukt:	Mild
Luktterskel:	N/D
pH:	N/A
Smelte- / frysepunkt:	N/D
Startkokepunkt og kokeområde:	Ingen data
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:	>1
Relativ tetthet:	0.853 @ 60°F (15.6°C)
Løselighet:	Ubetydelig
Fordelingskoeffisient n-oktanol /vann (log Kow):	N/D
Viskositet:	7 cSt @ 100°C; 32 cSt @ 40°C
Eksplosive egenskaper:	N/D
Oksiderende egenskaper:	N/D

9.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger	
Flytepunkt:	N/D
Bulketthet:	7.1 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. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering: Ingen tilgjengelig informasjon om blandingen. Ingen av bestanddelene er imidlertid klassifisert for målorgantoksisitet (eller er under konsentrasjonsterskelen for klassifisering).

Spesifikk målorgantoksisitet - 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

Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

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 på 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.

Dette materialet vil bli "avfallsolje" ved de fleste tiltenkte bruksområdene, på grunn av forurensning av fysiske eller kjemiske urenheter. Når det er mulig, foreslår direktiv 75/439/EØF resirkulering av "avfallsoljer" i samsvar med gjeldende nasjonale og regionale forordninger.

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

EU 1272/2008 - Klassifisering, merking og pakking av stoffer og blandinger
EN166:2002 Øyevern
EN 529:2005 Apparater for åndedrettsvern
BS EN 374-1:2016 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)

EU - REACH (1907/2006) - Artikkel 59 (1) - Kandidatliste over stoffer med høy bekymringsgrad (SVHC) til autorisasjon (Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for Authorisation): Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffet/stoffblandingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Utgivelsesdato:

07-Dec-2021

Status:

ENDELIG

Forrige utgivelsesdato:

29-Apr-2020

Reviderte avsnitt eller grunnlag for revidering:

Nødtelefonnummer (Avsnitt 1)

Forsiktighetssetning(er) (avsnitt 2)

Sikkerhetsdatablad-nummer:
Språk:

Sammensetning (avsnitt 3)
Eksponeringsgrenser (avsnitt 8)
828928
NO

Liste over relevante faresetninger:

H302 - Farlig ved svelging
H315 - Irriterer huden
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H318 - Gir alvorlig øyeskade
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
H400 - Meget giftig for liv i vann
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Forskriftsmessig grunnlag for klassifisering

Klassifisering	Regulatory Basis
H412 -- Farlig for liv i vann, kronisk toksisitet -- Kategori 3	Basert på informasjon om bestanddelene.

Viktigste litteraturreferanser og datakilder:

Informasjonen som brukes inkluderer ett eller flere av de følgende: resultater fra interne selskapsdata, toksikologiske studier fra leverandører, CONCAWE Produkt dossier og andre offentlig tilgjengelige ressurser.

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 = internasjonal 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 = kortiktig 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 UTTRYKKES 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 betingelsen 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.