

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® Complete Fuel System Cleaner
SI-1**

Kode:

830019

Unik formelidentifikator (UFI):

5HQM-125U-930C-R5JR

REACH-registreringsnummer:

Ikke relevant

Utgivelsesdato:

06-Dec-2021

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

Relevant identifisert bruk:

Drivstofftilsetning

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:

Telefon: +800-762-0942

E-post SDS@P66.com

URL: www.Phillips66.com/SDS

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)

H315 -- Etser/irriterer huden -- Kategori 2

H373 -- Spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering) -- Kategori 2 (Sentralnervesystemet (CNS))

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

2.2. Merkingselementer



ADVARSEL

H315 - Irriterer huden

H373 - Kan forårsake skader på følgende organer ved langvarig eller gjentatt eksponering: Sentralnervesystemet (CNS)

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

- P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden
- P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn
- P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler
- P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm
- P314 - Søk legehjelp ved utbehag
- P501 - Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsanlegg

2.3. Andre farer

Ingen kjent

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Stoff	CASRN	EINECS	REACH Reg. Nr	Konsentrasjon ¹	Klassifisering ²
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34	<45	***
Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 2-aminoethylethyl tridecyl ether, branched	959934-87-3	--	--	<35	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Destillater, petroleum, tunge, hydrogenerte, naftenbaserte	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45	<20	***
Parafin, petroleum, hydrogenavsvovlet	64742-81-0	265-184-9	01-2119462828-25	<5	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta (petroleumsdestillat, kokepunkt 90-230°C karbonkjedelengde C7-12, avsvovlet)	64742-82-1	265-185-4	--	<5	Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3 (CNS), H336 STOT RE 1 (CNS), H372 Aquatic Chronic 2, H411

¹ Alle konsentrasjoner er angitt i vektprosent, unntatt hvis bestanddelen er en gass. Gasskonsentrasjoner er i prosent etter volum.

² forskrift EU 1272/2008.

*** 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 I.

Se seksjon 11 for ytterligere informasjon. Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 16.

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 skyl det berørte området/områdene med store mengder vann. Hvis hudoverflaten er skadet, skal en ren kompress settes på og medisinsk hjelp tilkalles. Hvis hudoverflaten ikke er skadet, skal det berørte området/områdene rengjøres grundig med mild såpe og vann, eller vannfri håndrens. Søk medisinsk hjelp hvis irritasjon eller rødhet oppstår. Vask tilsølte klær før gjenbruk

Innånding: Hvis symptomer i luftveiene utvikler seg, må den skadde flyttes bort fra eksponeringskilden og ut i frist luft, i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det er vanskelig å puste, skal oksygen eller kunstig åndedrett administreres av kvalifisert personell. Søk medisinsk hjelp hvis symptomene vedvarer.

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

Betydelige dampkonsentrasjoner er ikke sannsynlig, men høye konsentrasjoner kan forårsake mindre irritasjon i luftveiene, hodepine, døsighet, svimmelhet, manglende koordineringsevne, desorientering og matthet. Svelging kan forårsake irritasjon i fordøyelseskanalen, kvalme, diaré og oppkast. 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. Innåndingseksposering for oljetåker under gjeldende eksponeringsgrenser på arbeidsplassen vil sannsynligvis ikke forårsake lungeabnormiteter.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

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 sprekket 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). Isolere 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 vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiksskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Unngå innånding av damp eller tåke. 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 borte fra varme 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. 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.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se tilleggseksponeeringsscenarioene hvis slike er vedlagt.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessige eksponeringsgrenser:

Stoff	ACGIH	Norge	Island	Phillips 66
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert	TWA-8hr: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ as Oil Mist, if Generated	---	---	---
Destillater, petroleum, tunge, hydrogenerte, naftenbaserte	TWA-8hr: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ as Oil Mist, if Generated	---	---	---
Parafin, petroleum, hydrogenavsvovlet	TWA-8hr: 200 mg/m ³ total hydrocarbon vapor Kerosene/Jet fuels Skin	---	---	---

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 øye-/ansiktsvern er ikke vanligvis påkrevet. God industrihygienep praksis 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. Avhengig av eksponering og bruksforhold, kan det være nødvendig med ytterligere beskyttelse for å hindre hudkontakt, inkludert bruk av utstyr som kjemikaliebestandige støvler, forkle, armtrekk, hetter, overaller eller innkapslet kjeledress. 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.

Annet verneutstyr: Øyeskyllestasjon og dusj for hurtig gjennombløting skal være tilgjengelig på arbeidsstedet. Rengjør skoene grundig og vask tilsølte klær før de brukes på nytt.

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:	Ravgult
Fysisk form på produktet:	Væske
Lukt:	Lett hydrokarbon
Luktterskel:	N/D
pH:	N/A
Smelte- / frysepunkt:	N/D
Startkokepunkt og kokeområde:	N/D
Flammepunkt:	248 °F / 120 °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:	0.91 @ 60°F (15.6°C) (vann = 1)
Løselighet:	N/D
Fordelingskoeffisient n-oktanol /vann (log Kow):	N/D
Viskositet:	4.5 cSt @ 100°C; 22.5 cSt @ 40°C
Eksplosive egenskaper:	N/D
Oksiderende egenskaper:	N/D

9.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger

Flytepunkt: N/D
Bulktetthet: 904.7 kg/m³

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: Irriterer huden. 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.

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: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
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).

Informasjon om toksikologisk virkning for bestanddelene

Smøremiddelbasert olje (petroleum)

Tilleggsmerknader: De petroleumsbaserte oljene i dette produktet er raffinert av et utvalg prosesser, inkludert hard hydrokraking/hydroprosessering til reduisering av aromater og økning av ytelsesegenskaper. Alle oljene oppfyller kravene i IP 346 på mindre enn 3 prosent PAH-er, og er ikke ansett som kreftfremkallende av NTP, IARC eller OSHA.

Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta (petroleumdestillat, kokepunkt

90-230°C karbonkjedelengde C7-12, avsvovlet)

Tilleggsmerknader: Toårige inhaleringsstudier på fordampet, blyfri bensin ga en økt forekomst av nyresvulster hos hannrotter og leversvulster hos hunnmus. Gjentatt påføring av ulike petroleumsnæftaer på huden til mus i to år, forårsaket en økt forekomst av hudsvulster, men kun når det hadde oppstått alvorlig hudirritasjon. Mekanistiske oppfølgingsstudier tydet på at forekomsten av disse svulstene kan være en konsekvens av fremmede prosesser og ikke relevant for risikovurdering for mennesker. Epidemiologiske data som ble innsamlet fra en studie på over 18 000 petroleumsarbeidere innen markedsføring og distribusjon, viste ingen økt risiko for leukemi, multipel myelom eller nyrekreft som følge av eksponering for bensin. Blyfri bensin er identifisert som muligens kreftfremkallende av det internasjonale byrået for kreftforskning.

Målorgan(er): Two year inhalation studies of wholly vaporized unleaded gasoline, and 90 days studies of various petroleum naphthas, did not produce significant target organ toxicity in laboratory animals. Nephropathy in male rats, characterized by the accumulation of alpha-2-u- globulin in epithelial cells of the proximal tubules was observed, however follow-up studies suggest that these changes are unique to the male rat.

Mål- organer, vev og biologiske systemer: Sentralnervesystemet (CNS)

Reproduktiv toksisitet: Det ble ikke funnet bevis på utviklingsmessig toksisitet hos drektige laboratoriedyr (rotter og mus) som ble eksponert for høy dampkonsentrasjon av blyfri bensin og petroleumsnæfta ved innånding. En reproduksjonsstudie over to generasjoner på dampgjenvunnet bensin virket ikke negativt inn på forplantningsevnen eller avkommets overlevelsessevne eller utvikling.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Hydrokarbonene i dette materialet er ikke lett biologisk nedbrytbare, men siden de kan brytes ned av mikroorganismer, ansees de som biologisk nedbrytbare i seg selv.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Målte Log Kow-verdier for hydrokarboninnholdet i dette materialet er høyere enn 5,3, og er derfor ansett som å ha potensiale for bioakkumulering. I praksis kan stoffskifteprosesser redusere biokonsentrasjonen.

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 baseoljer flyte og spre seg på vannflaten med en fart som er avhengig av viskositeten. Det vil være betydelig tap av hydrokarboner fra vannet, ved sedimentadsorpsjon. I jord og sediment viser hydrokarbonbestanddelene lav mobilitet med adsorpsjon i sedimentet som den viktigste fysiske prosessen. Hovedprosessen forventes å være sakte biologisk nedbrytning av hydrokarboninnholdet 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 05* mineralbaserte ikke-klorerte motor-, gir- og smøreljer

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.

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:

06-Dec-2021

Status:

ENDELIG

Forrige utgivelsesdato:

17-Nov-2020

Reviderte avsnitt eller grunnlag for revidering:

Identifiserte farer (avsnitt 2)

Sikkerhetsdatablad-nummer:

830019

Språk:

NO

Liste over relevante faresetninger:

H224 - Ekstremt brannfarlig væske og damp
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H315 - Irriterer huden
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Forskriftsmessig grunnlag for klassifisering

Klassifisering	Regulatory Basis
H315 -- Etser/irriterer huden -- Kategori 2	Basert på informasjon om bestanddelene.
H373 -- Spesifikk målorgantoksitet (gjentatt eksponering) -- Kategori 2 (Sentralnervesystemet (CNS))	Basert på informasjon om bestanddelene.
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 = 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 toksikologi-program); 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.