

Säkerhetsdatablad

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006
(REACH)



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Ämnesnamn: **Red Line® RL-2 Diesel Ignition Improver**
Kod: **828905**
Unik formuleringsidentifierare (UFI): **00QM-021F-F30D-S42C**
REACH-registreringsnummer: Ej tillämpligt
Utgivningsdatum: 2023-03-15

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningsområden: Bränsletillsats
Användningar som det avråds från: Andra användningar rekommenderas inte förutom i det fall att en bedömning visar att eventuella exponeringar kommer att kontrolleras.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/Leverantör: RED LINE SYNTHETIC OIL
6100 Egret Court
Benicia, CA 94510
Teknisk information: 1-707-745-6100
Säkerhetsdatabladsinformation: URL: www.Phillips66.com/SDS
Telefon: 800-762-0942
E-post: SDS@P66.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

CHEMTREC Global: +1 703 527 3887
CHEMTREC Sverige (Stockholm): + (46) -852503403
Giftcenter: 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering (EG Nr 1272/2008):

H315 -- Frätande/irriterande på huden -- Kategori 2
H319 -- Ögonskada/irritation -- Kategori 2

2.2. Märkningsuppgifter



VARNING

H315 - Irriterar huden
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn
P264 - Tvätta huden grundligt efter användning

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

2.3. Andra faror

Brännbar vätska
Uppfyller inte kriterierna för persistent, bioackumulerande och toxisk (PBT) eller mycket persistent, mycket bioackumulerande (vPvB) ämnen .

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

| Ämne | Koncentration ¹ | EINECS | REACH-reg.nr |
|---|--|-----------------------------|------------------|
| Destillat, petroleum, vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 | <30 | 265-155-0 | 01-2119467170-45 |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung 64742-48-9 | <25 | 918-481-9 | -- |
| 2-Ethylhexanol 104-76-7 | <14.9 | 203-234-3 | -- |
| Ämne | Klassificering ² | M-Factor/ATE/SCL | |
| Destillat, petroleum, vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5 | ** | | |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung 64742-48-9 | Flam. Liq. 4, H226 Asp. Tox. 1, H304 | | |
| 2-Ethylhexanol 104-76-7 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 | Inhalation ATE: > 0.89 mg/L | |

¹ Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelarna är en gas. Gashalter är angivna i volymprocent.

² Förordning (EG) nr 1272/2008.

** Carcinogenklassificeringen gäller nödvändigtvis inte om det kan visas att ämnet innehåller mindre än 3 viktprocent dimetylsulfoxidextrakt mätt med IP 346. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i Bilaga I. Ytterligare information i avsnitt 11

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ögonkontakt: Vid direkt kontakt ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Håll ögonlocken åtskilda och skölj de drabbade ögonen med rent vatten i åtminstone 20 minuter. Sök omedelbart läkarvård.

Hudkontakt: Ta av nedsmutsade skor och kläder och skölj drabbade områden med stora mängder vatten. Om hudens yta är skadad, täck med ett rent förband och sök läkarvård. Om hudens yta inte är skadad, rengör drabbade områden omsorgsfullt genom att tvätta med mild tvål och vatten eller en vattenfri handrengörare. Om irritation eller rodnad utvecklas, sök läkarvård.

Inandning: Första hjälpen behövs vanligen inte. Om andningssvårigheter utvecklas, flytta offret bort från exponeringskällan och i friska luften och håll i en ställning där det är lätt att andas.. Sök omedelbart läkarvård.

Näringsintag: Första hjälpen krävs inte normalt; men om ämnet har blivit sväljt och symptom utvecklas, sök läkarvård.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Effekter av överexponering kan inkludera Tecken på depression i nervsystemet (t.ex. huvudvärk, dåsighet, svindel, brist på koordination, förvirring och trötthet). Inandning av oljedimor eller ångor som uppstått i höga temperaturer kan orsaka irritation i luftvägarna. Oavsiktlig förtäring kan orsaka mindre irritation av mag-tarmkanalen, illamående och diarré. Långvarig eller upprepad kontakt kan torka ut och irritera huden.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Upplysning till läkaren: Akuta aspirationer av stora mängder oljefyllt material kan leda till allvarlig aspirationspneumoni. Patienter som aspirerar dessa oljor skall observeras för eventuell utveckling av långtidseffekter. Inandningsexponering för oljedimma under aktuella yrkeshygieniska exponeringsgränser orsakar sannolikt inte avvikelser i lungorna.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Torr kemikalie, koldioxid, skum, eller vattenspray rekommenderas. Vatten eller skum kan orsaka skumning av material som upphetas över 212°F / 100°C. Koldioxid kan undantränga syre. Var försiktig vid användning av koldioxid i slutna utrymmen. Samtidig användning av skum och vatten på samma yta bör undvikas eftersom vatten förstör skummet.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ovanliga brand- och explosionsfaror: Brännbart. Detta material kan antändas av hetta, gnistor, lågor eller andra antändningskällor (t.ex. statisk elektricitet, signalljus, eller mekanisk/elektrisk utrustning). Kan utgöra fara för ång-/luftexplosion vid upphettning. Denna produkt kommer att flyta och kan återantändas på ytvatten. Ångor är tyngre än luft och kan ackumuleras på låglänta områden. Om behållaren inte är ordentligt nedkyld, kan den spricka i hettan av en brand.

Farliga förbränningsprodukter: Förbränning kan alstra rök, kolmonoxid och andra produkter som bildas vid ofullständig förbränning. Svavel-, kväve- och fosforoxider kan också bildas.

5.3. Speciella skyddsåtgärder för brandmän

Vid bränder som passerat begynnelsestadiet ska räddningspersonal i det omedelbara riskområdet använda skyddskläder. När den potentiella kemiska faran är okänd, i slutna eller begränsade utrymmen, ska man använda en syrgasapparat. Dessutom ska man använda annan lämplig skyddsutrustning beroende på förhållandena (se Avsnitt 8). Avgränsa faroområdet och förhindra onödigt tillträde för oskyddad personal. Stoppa spill/utsläpp om det kan göras på ett säkert sätt. Flytta oskadade behållare från faroområdets omedelbara närhet om det går att göra säkert. Vattenspray kan vara nyttig i minimering eller dispergering av ångor och för att skydda personalen. Undvik spridning av brinnande vätska med vatten som används för nedkyllning. Kyl ner utrustning som exponerats för elden med vatten, om det kan göras på ett säkert sätt.

Se Avsnitt 9 för Brandfarlighet inklusive Flampunkt och Gränser för brandfara (explosion)

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Brännbar Användning av explosionssäker elektrisk utrustning rekommenderas. Håll alla antändningskällor borta från spill/utsläpp. Håll er på lovartsidan och borta från spill/utsläpp. Undvik direkt kontakt med material. Vid stora utsläpp underrätta personer i medvind av spill/utsläpp, isolera omedelbart riskområdet och håll obehörig personal borta. Använd lämplig skyddsutrustning, inklusive andningsskydd, beroende på förhållandena (se Avsnitt 8). Ytterligare information om faror och försiktighetsåtgärder finns i Avsnitten 2 och 7.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Stoppa och inneslut spillet/utsläppet om det kan göras säkert. Hindra att utsläppt material kommer in i avlopp, dagvattenavlopp, andra obehöriga avloppssystem och vattendrag. Använd vatten sparsamt för att minimera miljöföroreningar och minska behovet för bortskaffning. Om utsläpp förekommer på vatten underrätta behöriga myndigheter och ge fartyg anvisningar om eventuell fara.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Underrätta behöriga myndigheter i enlighet med alla tillämpliga bestämmelser. Omedelbar rengöring av alla spill rekommenderas. Dika in i förväg för vätskespill för senare bortskaffande. Absorbera utsläpp med inert material såsom sand eller vermikulit och placera i lämplig behållare för bortskaffning. Om ämnet släppts ut i vatten avlägsna det med lämpliga metoder (t.ex. skumning, bommar eller absorberande medel). Vid markförorening ta bort förorenad mark för sanering eller bortskaffning i enlighet med lokala bestämmelser.

Rekommenderade åtgärder baserar sig på de sannolikaste utsläppsscenarierna för detta material; lokala förhållanden och föreskrifter kan ändå påverka eller begränsa valet av lämpliga åtgärder. Se avsnitt 13 för information om korrekt avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. Tvätta grundligt efter hantering. Iaktta god personlig hygienisk praxis och använd lämplig personlig skyddsutrustning (se Avsnitt 8).

Spill framkallar mycket hala ytor. Öppna behållaren långsamt för att reducera eventuellt tryck. Statisk elektricitet kan ackumulera och skapa ett farligt tillstånd vid hantering eller processning av detta material. För att undvika brand eller explosion ska statisk elektricitet skingras under förflyttningen genom att jorda och potentialförbinda behållare och utrustning innan materialet transporteras. Användning av explosionssäker elektrisk utrustning rekommenderas och kan krävas (se behöriga brandbestämmelser för specifika krav om potentialförbindning/jordning). Gå inte in i begränsade utrymmen såsom tankar eller depåer utan att iaktta det rätta inträdesförfarandet. Använd inte nedsmutsade kläder eller skor. Håll nedsmutsade kläder borta från antändningskällor såsom gnistor eller öppna lågor.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll behållarna tätt tillslutna och korrekt märkta. Använd och lagra detta material i kyliga, torra, välventilerade utrymmen borta från hetta, direkt solljus, heta metallytor och alla antändningskällor. Lagra enbart i godkända behållare. Skylta upp området med "Rökning och öppen eld förbjuden". Håll borta från vilket som helst oförenligt material (se Avsnitt 10). Skydda behållare mot fysiska skador

"Tomma" behållare innehåller återstoder och kan vara farliga. Man ska varken trycksätta, svetsa, löda, smälta ihop, borra eller slipa sådana behållare eller utsätta dem för hetta, lågor, gnistor, statisk elektricitet eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skada eller död. "Tomma" trummor ska torkas helt, tappas ordentligt och omedelbart transporteras till leverantör eller en trumreparatör. Alla behållare ska destrueras på ett miljösäkert sätt och i enlighet med nationella föreskrifter. Före arbete på eller i tankar som innehåller eller har innehållit detta material, se lämplig handledning om rengöring, reparation, svetsning eller andra påtänkta operationer. Utomhuslagring eller separat lagring är önskvärd. Inomhuslagring ska uppfylla lands- eller kommittéstandarder och behöriga brandbestämmelser.

7.3. Specifik slutanvändning

Se kompletterande exponeringsscenarioer om sådana bifogats.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska exponeringsgränser:

| Ämne | ACGIH | Finland | Sverige | Island | Phillips 66 |
|---|---|--|--|---|-------------|
| Destillat, petroleum, vätebehandlade tunga nafteniska | TWA-8hr: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ as Oil Mist, if Generated | --- | --- | --- | --- |
| 2-Ethylhexanol | TWA-8hr: 5 ppm | TWA-8hr: 1 ppm TWA-8hr: 5.4 mg/m ³ | TWA-8hr: 1 ppm (TLV) TWA-8hr: 5.4 mg/m ³ (TLV) | TWA-8hr: 1 ppm TWA-8hr: 5.4 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm Ceiling: 10.8 mg/m ³ | --- |

STEL = Kortvarig exponeringsgräns (15 minuter); TWA = Tidsviktat medelvärde (8 timmar); --- = Ingen arbetshygienisk exponeringsgräns. Lokala bestämmelser kan vara strängare än regionala eller nationella krav.

Biologiska gränsvärden: Ingen

Relevanta DNEL och PNEC: Ingen information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder: Om nuvarande ventilationsarrangemang inte är tillräckliga för att hålla luftburna koncentrationer under fastställda exponeringsgränser, kan ytterligare tekniska försiktighetsåtgärder vara nödvändiga.

Ögon-/ansiktsskydd: Användning av ögonskydd (skyddsglasögon mot stänk) som uppfyller eller överskrider EN 166 rekommenderas när det finns potentiell vätskekontakt med ögat. Beroende på användningsförhållanden kan ett ansiktsskydd vara nödvändigt.

Hud/Handskydd: Det är tillrådligt att använda handskar som uppfyller EN 374 som är ogenomträngliga för det specifika material som hanteras för att förhindra hudkontakt. Användare bör ta kontakt med tillverkare för att försäkra sig om sina produkters prestanda. Beroende på exponerings- och användningsförhållanden kan ytterligare skydd vara nödvändigt för att förhindra hudkontakt, t.ex. användning av kemikaliebeständiga stövlar, förkläden, armskydd, huvor, överdragskläder eller inkapslade dräkter. Föreslagna skyddsmaterial: Nitrilgummi.

Andningskydd: Om det finns risk för luftburen exponering som överstiger exponeringsgränsen kan en godkänd luftrenande andningsapparat som utrustats med Typ A, organisk gas- och ångfilter (enligt tillverkarens specifikation) i kombination med Typ P2 - Medel-effektiva partikelfiltrar kan användas.

Ett andningskyddsprogram som följer rekommendationerna för val, användning och underhåll av andningskyddsutrustning i EN 529:2005 ska följas alltid när förhållandena på arbetsplatsen kräver användning av en andningsapparat. Det skydd som luftrenande andningsapparater ger är begränsat och kan inte användas i atmosfärer som överskrider största användningskoncentrationen (som regleras i förordningen eller tillverkarens instruktioner), i syrefattiga (mindre än 19,5 procent syre) situationer eller under direkt livs- och hälsofarliga förhållanden.

Annan skyddsutrustning: Ögondusch och nöddusch ska finnas tillgängliga i arbetsområdet. Rengör skorna omsorgsfullt och tvätta nedsmutsade kläder före återanvändning.

Miljöexponeringskontroller: Ytterligare information i Avsnitten 6, 7, 12 och 13.

De förslag om begränsning av exponeringen och speciella typer av skyddsutrustning som ges i detta avsnitt är baserade på lättillgänglig information. Användare ska konsultera tillverkaren för att försäkra sig om sin skyddsutrustnings prestanda. Speciella situationer kan kräva konsultation med professionella inom industrihygien, säkerhet eller teknik.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Data representerar typiska värden och är inte avsedda att vara specifikationer. N/A = Inte tillämplig; N/D = Inte fastställt

| | |
|--|--|
| Aggregationstillstånd: | Vätska |
| Färg: | mörkröd |
| Lukt: | Lätt kolväte |
| Smält- / fryspunkt: | N/D |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | N/D |
| Brandfarlighet (fast form, gas): | N/A |
| Övre explosionsgränser (vol % i luft): | N/D |
| Lägre explosionsgränser (vol % i luft): | N/D |
| Flampunkt: | > 158 °F / > 70 °C |
| Metod: | Pensky-Martens Closed Cup (PMCC), ASTM D93, EPA 1010 |
| Självantändningstemperatur: | N/D |
| Sönderfallstemperatur: | N/D |
| pH: | N/A |
| Viskositet: | 9.5 cSt @ 100°C; 54 cSt @ 40°C |
| Löslighet: | Olöslig |
| Fördelningskoefficient n-oktanol /vatten (log Kow): | N/D |
| Ångtryck: | N/D |
| Ångdensitet: | >1 (luft = 1) |
| Relativ densitet: | 0.8899 @ 60°F (15.6°C) (vatten = 1) |
| Partikelegenskaper: | N/A |

9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ingen information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Avdunsningsgrad (nBuAc=1): | N/D |
| Skrymdensitet: | 886.7 kg/m ³ |
| Flyttemperatur: | N/D |
| Explosiva egenskaper: | N/D |
| Oxiderande egenskaper: | N/D |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

| | |
|---------------------------------------|--|
| 10.1. Reaktivitet | Inte kemiskt reaktiv. |
| 10.2. Kemisk stabilitet | Stabil under normala omgivningsförhållanden och förväntade användningsförhållanden. |
| 10.3. Risken för farliga reaktioner | Farliga reaktioner förväntas inte. |
| 10.4. Förhållanden som ska undvikas | Långvarig exponering för höga temperaturer kan orsaka nedbrytning. Undvik alla eventuella antändningskällor. |
| 10.5. Oförenliga material | Undvik kontakt med starka oxiderande ämnen och starka reduktionsmedel. |
| 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter | Förväntas inte under normala användningsförhållanden. |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Sannolika exponeringsvägar: Inandning, Förtäring, Ögonkontakt, Hudkontakt

Fara vid Aspiration: Anses inte vara farlig vid aspiration.

Akut oral toxicitet

Produkt

Klassificering: Osannolikt att det är skadligt

Oral LD50: > 5 g/kg (estimat)

Anmärkningar: Baserat på beståndsdelar

| Ämne | Oral LD50 | Art | Metod | Anmärkningar |
|---|-----------|-------|----------------------|-------------------------------|
| Destillat, petroleum, vätebehandlade tunga nafteniska | > 5 g/kg | Råtta | OECD 401 | På basis av liknande material |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | > 15 g/kg | Råtta | OECD 401 Liknande | |
| 2-Ethylhexanol | 2.05 g/kg | Råtta | Liknande OECD 401 | |

Akut hudtoxicitet

Produkt

Klassificering: Osannolikt att det är skadligt

Dermal LD50: > 2 g/kg (uppskattad)

Anmärkningar: Baserat på beståndsdelar

| Ämne | Dermal LD50 | Art | Metod | Anmärkningar |
|---|-------------|-------|----------------------|-------------------------------|
| Destillat, petroleum, vätebehandlade tunga nafteniska | > 2 g/kg | Kanin | OECD 402 | På basis av liknande material |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | > 3.16 g/kg | Kanin | Liknande OECD 402 | På basis av liknande material |
| 2-Ethylhexanol | > 3 g/kg | Råtta | OECD 402 | |

Akut inhalationstoxicitet

Produkt

Klassificering: Osannolikt att det är skadligt
LC50 för inandning : >5 mg/L (dimma, uppskattad)
Anmärkningar: Baserat på beståndsdelar

| Ämne | LC50 för inandning | Art | Metod | Anmärkningar |
|---|--------------------------|-------|-------------------|-------------------------------------|
| Destillat, petroleum, vätebehandlade tunga nafteniska | > 5 mg/L | Råtta | Liknande OECD 403 | På basis av liknande material |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | > 6100 mg/m ³ | Råtta | Liknande OECD 403 | Ånga, På basis av liknande material |
| 2-Ethylhexanol | > 0.89 mg/L | Råtta | Liknande OECD 403 | Ånga |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt

Klassificering: Orsakar allvarlig ögonirritation
Anmärkningar: Baserat på beståndsdelar

| Ämne | Klassificering | SCL | Art | Metod | Anmärkningar |
|---|----------------------------------|-----|-------|-------------------|-------------------------------|
| Destillat, petroleum, vätebehandlade tunga nafteniska | Förmodas inte vara irriterande. | | Kanin | Liknande OECD 405 | På basis av liknande material |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | Förmodas inte vara irriterande. | | Kanin | Liknande OECD 405 | På basis av liknande material |
| 2-Ethylhexanol | Orsakar allvarlig ögonirritation | | Kanin | OECD 405 | |

Frätande/irriterande på huden

Produkt

Klassificering: Irriterar huden
Övrig information: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
Anmärkningar: Baserat på beståndsdelar

| Ämne | Klassificering | SCL | Art | Metod | Anmärkningar |
|---|---------------------------------|-----|-------|-------------------|-------------------------------|
| Destillat, petroleum, vätebehandlade tunga nafteniska | Förmodas inte vara irriterande. | | Kanin | Liknande OECD 404 | På basis av liknande material |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | Förmodas inte vara irriterande. | | Kanin | Liknande OECD 404 | På basis av liknande material |
| 2-Ethylhexanol | Irriterar huden | | Kanin | OECD 404 | |

Luftvägssensibilisering

Produkt

Klassificering: Ingen information tillgänglig

| Ämne | Andningsallergi: | SCL | Art | Metod | Anmärkningar |
|---|-------------------------------|-----|-----|-------|--------------|
| Destillat, petroleum, vätebehandlade tunga nafteniska | Ingen information tillgänglig | | | | |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | Ingen information tillgänglig | | | | |
| 2-Ethylhexanol | Ingen information tillgänglig | | | | |

Hudsensibilisering

Produkt

Klassificering: Det finns ingen information tillgänglig om blandningen, men inga beståndsdelar har klassificerats för hudsensibilisering (dvs. de understiger koncentrationströskeln för klassificering)

| Ämne | Hudsensibilisering | SCL | Art | Metod | Anmärkningar |
|---|--|-----|---------|-------------------|-------------------------------|
| Destillat, petroleum, vätebehandlade tunga nafteniska | Anses inte vara ett hudsensibiliserande ämne | | Marsvin | Liknande OECD 406 | På basis av liknande material |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | Anses inte vara ett hudsensibiliserande ämne | | Marsvin | Liknande OECD 406 | På basis av liknande material |

| | | | | | |
|----------------|--|--|--------------------|--|--|
| 2-Ethylhexanol | Anses inte vara ett hudsensibiliserande ämne | | Bevis hos människa | Övrigt: maximization method of Kligman | |
|----------------|--|--|--------------------|--|--|

Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering

Produkt

Klassificering: Det finns ingen tillgänglig information om blandningen, men inga beståndsdelar har klassificerats som toxiska i målorgan (eller de understiger klassificeringströskeln)

| Ämne | Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering | Målorgan |
|---|--|----------|
| Destillat, petroleum, vätebehandlade tunga nafteniska | Väntas inte orsaka organverknningar vid engångsexponering. | |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | Väntas inte orsaka organverknningar vid engångsexponering. | |
| 2-Ethylhexanol | Kan orsaka irritation i luftvägarna | |

Specifik toxicitet i målorgan – upprepad exponering

Produkt

Klassificering: Det finns ingen tillgänglig information om blandningen, men inga beståndsdelar har klassificerats som toxiska i målorgan (eller de understiger klassificeringströskeln)

| Ämne | Specifik toxicitet i målorgan – upprepad exponering | SCL | Metod | Målorgan |
|---|---|-----|--|----------|
| Destillat, petroleum, vätebehandlade tunga nafteniska | Väntas inte orsaka organeffekter från upprepad exponering | | Liknande OECD 408 OECD 410 OECD 412 | |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | Väntas inte orsaka organeffekter från upprepad exponering | | Liknande OECD 408 OECD 413 | |
| 2-Ethylhexanol | Väntas inte orsaka organeffekter från upprepad exponering | | OECD 408 OECD 413 OECD 451 | |

Cancerogenitet

Produkt

Klassificering: Det finns ingen tillgänglig information om blandningen, men inga beståndsdelar har klassificerats som carcinogena (dvs. de understiger klassificeringströskeln)

| Ämne | Klassificering | Metod |
|---|---------------------------|----------------------------|
| Destillat, petroleum, vätebehandlade tunga nafteniska | Väntas inte orsaka cancer | Liknande OECD 451 OECD 453 |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | Väntas inte orsaka cancer | |
| 2-Ethylhexanol | Väntas inte orsaka cancer | OECD 451 |

Övrig information

Destillat, petroleum, vätebehandlade tunga nafteniska

Denna olja har raffinerats med flera olika processer för att minska mängden aromatiska föreningar och för att förbättra prestanda. Det uppfyller IP-346-kriteriet om mindre än 3 procent PAH-föreningar klassificeras inte som cancerframkallande av Världshälsoorganisationens institut för cancerforskning.

Reproduktiva, teratogena och utvecklingseffekter

Produkt

Klassificering: Det finns ingen tillgänglig information om blandningen, men inga beståndsdelar har klassificerats som reproduktionstoxiska (dvs. de understiger klassificeringströskeln)

| Destillat, petroleum, vätebehandlade tunga nafteniska (64742-52-5) | | | |
|--|----------|---|--------------|
| Typ av effektmått | Metod | Resultat | Anmärkningar |
| Effekter på fortplantningsförmåga Effects on fetal development | OECD 421 | Kriterierna för klassificering kan på grundval av | |

| | | | |
|------------------------------|----------|---|--|
| | | tillgängliga data inte anses vara uppfyllda | |
| Effects on fetal development | OECD 414 | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda | |

| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (64742-48-9) | | | |
|--|----------|---|-------------------------------|
| Typ av effektmått | Metod | Resultat | Anmärkningar |
| Effects on fetal development | OECD 414 | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda | På basis av liknande material |

| 2-Ethylhexanol (104-76-7) | | | |
|---|----------|---|-------------------------------|
| Typ av effektmått | Metod | Resultat | Anmärkningar |
| Effekter på fortplantningsförmåga Effects on fetal development | OECD 416 | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda | På basis av liknande material |
| Effects on fetal development | OECD 414 | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda | |

Övrig information

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung

Hudapplicering på honråttor med 494, 330, eller 165 mg/kg dagligen i 7 på varandra följande veckor (före parning, parning och graviditet), eller för 8 på varandra följande veckor på hanar ledde inte till systemisk toxicitet, reproduktionstoxicitet eller utvecklingstoxicitet.

Mutagena effekter

Produkt

Klassificering: Det finns ingen tillgänglig information om blandningen, men inga beståndsdelar har klassificerats som mutagena (dvs. de understiger klassificeringströskeln)

| Destillat, petroleum, vätebehandlade tunga nafteniska (64742-52-5) | | |
|--|----------|-------------------------------|
| Metod | Resultat | Anmärkningar |
| OECD 474 | Negativ | På basis av liknande material |
| OECD 471 | Negativ | På basis av liknande material |
| OECD 473 | Negativ | På basis av liknande material |
| OECD 476 | Negativ | På basis av liknande material |

| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (64742-48-9) | | |
|--|----------|-------------------------------|
| Metod | Resultat | Anmärkningar |
| OECD 471 | Negativ | |
| Liknande OECD 479 | Negativ | På basis av liknande material |
| Liknande OECD 473 | Negativ | På basis av liknande material |
| OECD 476 | Negativ | |
| Liknande OECD 474 | Negativ | |
| Liknande OECD 478 | Negativ | På basis av liknande material |

| 2-Ethylhexanol (104-76-7) | | |
|---------------------------|----------|--------------|
| Metod | Resultat | Anmärkningar |
| OECD 471 | Negativ | |
| Liknande OECD 473 | Negativ | |
| Liknande OECD 476 | Negativ | |
| Liknande OECD 474 | Negativ | |

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonförstörande egenskaper

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

11.2.2 Annan information

Ingen känd

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

I alla studier om akut vattentoxicitet på prover av smörjmedelolja har de akuta toxicitetsvärdena varit större än 100 mg/L för evertebrater, alger och fisk. Dessa tester utfördes på fraktioner som tas upp i vatten och resultaten är konsistenta med den förutspådda vattentoxiciteten av dessa ämnen på basis av deras kolvätesammansättning.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Kolvätena i detta material är inte lätt biologiskt nedbrytbara, men eftersom de kan upplösas av mikroorganismer, betraktas de som inherent biologiskt nedbrytbara.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Log Kow-värden uppmätta för kolvätebeståndsdelar av detta material är större än 5,3 och anses därför ha bioackumuleringspotential. I praktiken kan metaboliska processer minska biokoncentration.

12.4. Rörligheten i jord

Avdunstning i luften förväntas inte vara en betydande miljöspridnings- och omvandlingsprocess på grund av detta materials låga ångtryck. I vatten kommer basolja att flyta och spridas över ytan med en hastighet som är beroende av viskositeten. Det förekommer betydande borttagning av kolväten från vatten via sedimentadsorption. I mark och sediment har kolvätebeståndsdelarna låg rörlighet, och adsorption i sediment är den huvudsakliga fysikaliska processen. Den huvudsakliga miljöspridnings- och omvandlingsprocessen förväntas vara långsam biologisk nedbrytning av kolvätebeståndsdelar i mark och sediment.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte ett PBT- eller vPvB-ämne.

12.6 Hormonförstörande egenskaper

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

12.7 Andra skadliga effekter

Inga förväntas.

Vattenfarlighetsklass faroklass 1 - svagt vattenskadlig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Europeisk avfallskod: 13 02 05* mineralbaserade oklorerade maskin-, växellåds- och smörjolja
Detta material, om det kasseras i den form som det producerats, skulle anses vara farligt avfall i enlighet med direktiv 2008/98/CE om farligt avfall, och omfattas av bestämmelserna i detta direktiv om inte artikel 1(5) av detta direktiv gäller.

Denna kod har tilldelats med utgångspunkt från de vanligaste användningarna av detta material och tar inte nödvändigtvis i beaktande föroreningar som orsakas av den egentliga användningen. Enheter som producerar avfall ansvarar för bedömning av den aktuella process som används vid uppkomst av avfallet och dess föroreningar för att tilldela den korrekta avfallshanteringskoden.

Bortskaffningen måste vara i enlighet med direktiv 2006/12/EG och andra tillämpliga nationella eller regionala bestämmelser

och baserar sig på ämnets egenskaper vid tiden för bortskaffning. För förbränning av avfall, följ direktiv 2000/76/EG. I fråga om transport av avfall till soptipp följ direktiv 1999/31/EG.

Tomma behållare: Behållarens innehåll ska användas helt och behållarna tömmas före kassering. Tomma trummor ska förseglas ordentligt och omedelbart skickas till en trumreparatör. Alla behållare ska destrueras på ett miljösäkert sätt och i enlighet med tillämpliga bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Inte reglerad

14.2. Officiell transportbenämning

Ingen

14.3. Faroklass för transport

Ingen

14.4. Förpackningsgrupp

Ingen

14.5. Miljöfaror

Den här produkten uppfyller inte DOT/UN/IMDG/IMO-kriterierna för ett havsförorenande ämne

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ingen

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG 1272/2008 - Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

EN166:2002 Ögonskydd

EN 529:2005 Andningskyddsutrustning

BS EN 374-1:2016 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer

Yrkeshygieniska exponeringsgränser, Tekniska regler för farliga ämnen

Yrkeshygieniska exponeringsgränser, arbetsmiljömyndigheten

Exponeringsgränser på arbetsplats, EH40/2005, kontroll av hälsofarliga ämnen

Federal vattenlag om Klassificering av ämnen som är farliga för vatten

Direktiv 2008/98/CE (Direktiv om avfall)

Export Rating: NLR (Inget tillstånd krävs)

EU - REACH (1907/2006) - Artikel 59(1) - Kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter

(SVHC) för godkännande: Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsbedömning har inte utförts för ämnet/blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

Utgivningsdatum:

2023-03-15

Status:

FINAL

Tidigare utgivningsdatum:

2022-08-12

Grund för revidering:

Yrkeshygieniska exponeringsgränser

Säkerhetsdatablad nummer:

828905

Språk:

SV

Förteckning över Relevanta Faroangivelser:

H226 - Brandfarlig vätska och ånga

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H315 - Irriterar huden
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H332 - Skadligt vid inandning
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

Klassifikationens legislativa grund

| | |
|---|----------------------------------|
| Klassificering | Regelgrund |
| H315 -- Frätande/irriterande på huden -- Kategori 2 | Baserad på komponentinformation. |
| H319 -- Ögonskada/irritation -- Kategori 2 | Baserad på komponentinformation. |

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor:

Informationen som används inkluderar ett eller flera av följande: resultat från interna företagsdata, leverantörstoxikologistudier, CONCAWE produktunderlag och andra offentligt tillgängliga resurser.

Guide till förkortningar:

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker); ADR = Agreement on Dangerous Goods by Road (Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på väg); BMGV = Biological Monitoring Guidance Value; CASRN = Chemical Abstracts Service Registry Number (CAS-registreringsnummer); CEILING = Takgränsvärde (15 minuter); EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europeiska förteckningen över saluförda kemiska ämnen); EPA = [USA] Environmental Protection Agency; Tyskland-TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe (Tekniska regler för farliga ämnen); IARC = International Agency for Research on Cancer (Internationell institut för cancerforskning); ICAO/IATA = Internationella civila luftfartsorganisationen / International Air Transport Association (Internationella civila luftfartsorganisationen/Internationella luftfartsförbundet); IMDG = International Maritime Dangerous Goods (Internationella bestämmelser för transport av farligt gods till sjöss); Irland-HSA = Ireland's National Health and Safety Authority (Irlands arbets säkerhets- och hälsomyndighet); LEL = Lower Explosive Limit (nedre explosionsgräns); MARPOL = Havsförorening; N/A = Inte tillämplig; N/D = Inte bestämd; NTP = [USA] National Toxicology Program; PBT = Persistent, bioackumulerande och toxisk; RID = Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Förordningar om internationella järnvägstransporter av farligt gods); STEL = Short Term Exposure Limit (Gränsvärde för kortvarig exponering, 15 minuter); TLV = Threshold Limit Value (Tröskelvärde); TRGS 903 = Technische Regeln für Gefahrstoffe; TWA = Time Weighted Average (tidsviktat medelvärde, 8 timmar); UEL = Upper Explosive Limit (övre explosionsgräns); UK-EH40 = Förenade kungariket EH40/2005 Arbetsplatsgränsvärde; vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (mycket persistent, mycket bioackumulerande)

Friskrivningsklausul om direkta och indirekta garantier:

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på data som tros vara riktig på den dag när detta säkerhetsdatablad utarbetades. DET GES ÄNDÅ INGEN GARANTI, VARKEN DIREKT ELLER INDIREKT, OM HANDELSDUGLIGHET, LÄMPLIGHET FÖR VILKET SOM HELST SÄRSKILT ÄNDAMÅL ELLER NÅGON ANNAN GARANTI VAD GÄLLER DEN OVAN GIVNA INFORMATIONENS RIKTIGHET ELLER FULLSTÄNDIGHET, RESULTAT SOM KAN UPPNÅS GENOM ATT UTNYTTJA DENNA INFORMATION ELLER PRODUKTEN, DENNA PRODUKTS SÄKERHET ELLER DE RISKER SOM DESS ANVÄNDNING MEDFÖR. Inget ansvar tas för vilken som helst skada som orsakas av onormal användning eller vilket som helst försummelse att följa rekommenderade tillvägagångssätt. Den information som getts ovan, och produkten levereras på villkor att de personer som tar emot dem ska göra sin egen bedömning av produktens lämplighet för det avsedda ändamålet och att de tar på sig ansvaret för deras användning. Det ges inte heller något lov, direkt eller indirekt, att använda vilken som helst patenterad uppfinning utan ett tillstånd.