Säkerhetsdatablad

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

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

1.1. Produktbeteckning

Ämnesnamn: **Red Line® Complete Fuel System Cleaner SI-1**

Kod: **830019**

Unik formuleringsidentifierare (UFI): **3GMM-DG2P-5X99-0PXV**

REACH-registreringsnummer: Ej tillämpligt

Utgivningsdatum: 2023-09-20

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
H412 -- Farligt för vattenmiljön, kronisk toxicitet -- Kategori 3

2.2. Märkningsuppgifter

VARNING

H315 - Irriterar huden
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
P332 + P313 - Vid hudirritation: Sök läkarhjälp
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning
EUH208 - Innehåller (Dodecenylsuccinic anhydride). Kan orsaka en allergisk reaktion

2.3. Andra faror

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 lätta nafteniska 64742-53-6	<70	265-156-6	01-2119480375-34
Polyetheramine 224622-34-8	30-40	-	--
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia 337367-30-3	<2.49	694-933-6	--
3-(2-dodecenyl)succinic anhydride 19780-11-1	<0.1	243-296-9	--
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	<0.1	202-414-9	--

Ämne	Klassificering[2]	M-Factor/ATE/SCL
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska 64742-53-6	**	
Polyetheramine 224622-34-8	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia 337367-30-3	Aquatic Chronic 3, H412	
3-(2-dodecenyl)succinic anhydride 19780-11-1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319	
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Oral ATE: 1.0 g/kg M-Factor (Acute) = 10 M-Factor (Chronic) = 1

[1] Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelen 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: Om irritation eller rodnad utvecklas från exponeringen, skölj ögonen med rent vatten. Kontakta läkare om symtomen kvarstår.

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

Långvarig eller upprepad kontakt kan torka ut och irritera huden. Inandning av oljedimmor eller ångor som uppstått i höga temperaturer kan orsaka irritation i luftvägarna. Oavsiktlig förtäring kan orsaka mindre irritation av mag-tarmkanalen, illamående och diarré.

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 aspirationspneumonit. 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 upphettas över 212°F / 100°C. Koldioxid kan undanträngа 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: Detta material kan brinna men är inte lättantändligt. 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. Kyl ner utrustning som exponerats för elden med vatten, om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik spridning av brinnande vätska med vatten som används för nedkylning.

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

Detta material kan brinna men är inte lättantändligt. 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

Håll borta från lågor och varma ytor. Tvätta grundligt efter hantering. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Andas inte ånga eller dimma. Iaktta god personlig hygienisk praxis och använd lämplig personlig skyddsutrustning (se Avsnitt 8).

Spill framkallar mycket hala ytor. Använd inte nedsmutsade kläder eller skor. Gå inte in i begränsade utrymmen såsom tankar eller depåer utan att iaktta det rätta inträdesförfarandet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll behållarna tätt tillslutna och korrekt märkta Använd och lagra detta material i ett kyligt, torrt, välventilerat utrymme borta från hetta och alla antändningskällor. Lagra enbart i godkända behållare. 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, täppas 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.

7.3. Specifik slutanvändning

Se kompletterande exponeringsscenarier 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 lätta nafteniska	TWA-8hr: 5 mg/m^3 STEL: 10 mg/m^3 as Oil Mist, if Generated	---	---	---	---

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 som uppfyller eller överskrider EN 166 rekommenderas för att skydda mot potentiell ögonkontakt, -irritation eller -skada. Beroende på användningsförhållanden kan tättsittande ögonskydd och 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.

Andningsskydd: Om det finns risk för luftburen exponering som överstiger exponeringsgränsen kan en godkänd luftrenande andningsapparat som utrustats med Medeleffektiva partikelfiltrar av typ P2 kan användas.

Ett andningsskyddsprogram som följer rekommendationerna för val, användning och underhåll av andningsskyddsutrustning 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 fastställd

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	Brun, Transparent
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:	276.8 °F / 136 °C
Metod:	Pensky-Martens Closed Cup (PMCC), ASTM D93, EPA 1010
Självantändningstemperatur:	N/D
Sönderfallstemperatur:	N/D
pH:	N/A
Viskositet:	4.7 cSt @ 100°C; 22 cSt @ 40°C
Löslighet:	Obetydlig
Fördelningskoefficient n-oktanol /vatten (log Kow):	N/D
Ångtryck:	N/D
Ångdensitet:	>1 (luft = 1)
Relativ densitet:	0.91 @ 60ºF (15.6ºC) (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

Avdunstningsgrad (nBuAc=1):	N/D

Skrymdensitet: 904.69 kg/m³
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.

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 lätta nafteniska	> 5 g/kg	Råtta	OECD 401	På basis av liknande material
Polyetheramine	> 2 g/kg			
3-(2-dodecenyl)succinic anhydride	> 2 g/kg	Råtta	OECD 425	
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	1.0 g/kg	Råtta	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 lätta nafteniska	> 2 g/kg	Kanin	OECD 402	På basis av liknande material
3-(2-dodecenyl)succinic anhydride	> 2 g/kg	Råtta	OECD 402	
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	No data			

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 lätta nafteniska	> 5 mg/L	Råtta	Liknande OECD 403	På basis av liknande material
3-(2-dodecenyl)succinic anhydride	> 5.3 mg/L	Råtta	Övrigt: Non-guideline	Aerosol
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	No data			

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt

Klassificering: Orsakar lindrig ögonirritation
Anmärkningar: Baserat på beståndsdelar

Ämne	Klassificering	SCL	Art	Metod	Anmärkningar
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	Förmodas inte vara irriterande.		Kanin	Liknande OECD 405	På basis av liknande material
Polyetheramine	Orsakar lindrig ögonirritation.				
3-(2-dodecenyl)succinic anhydride	Orsakar allvarlig ögonirritation		Kanin	Övrigt: 16CFR 1500.42-Federal Hazardous Substances Act Regulations	På basis av liknande material
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Orsakar allvarliga ögonskador		Kanin	Liknande 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 lätta nafteniska	Förmodas inte vara irriterande.		Kanin	Liknande OECD 404	På basis av liknande material
Polyetheramine	Irriterar huden		Kanin	OECD 404	
3-(2-dodecenyl)succinic anhydride	Irriterar huden		Kanin	OECD 404	
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon		Kanin	OECD 404	

Luftvägssensibilisering

Produkt

Klassificering: Ingen information tillgänglig

Ämne	Andningsallergi:	SCL	Art	Metod	Anmärkningar
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	Ingen information tillgänglig				
Polyetheramine	Ingen information tillgänglig				
3-(2-dodecenyl)succinic anhydride	Ingen information tillgänglig				
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	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 lätta nafteniska	Anses inte vara ett hudsensibiliserande ämne		Marsvin	Liknande OECD 406	På basis av liknande material

Polyetheramine	Ingen information tillgänglig				
3-(2-dodecenyl)succinic anhydride	Kan orsaka allergisk hudreaktion		Marsvin	OECD 406	
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazol in-1-yl)ethanol	Anses inte vara ett hudsensibiliserande ämne		Marsvin	Liknande OECD 406	

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 lätta nafteniska	Väntas inte orsaka organverkningar vid engångsexponering.	
Polyetheramine	Ingen information tillgänglig	
3-(2-dodecenyl)succinic anhydride	Ingen information tillgänglig	
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazol in-1-yl)ethanol	Ingen information tillgänglig	

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 lätta nafteniska	Väntas inte orsaka organeffekter från upprepad exponering		Liknande OECD 408 OECD 410 OECD 412	
Polyetheramine	Ingen information tillgänglig			
3-(2-dodecenyl)succinic anhydride	Bristfällig information tillgänglig		Övrigt: EPA OPPTS 870.3500	
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazol in-1-yl)ethanol	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering		OECD 422	Matsmältningsorganen, bräss

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 lätta nafteniska	Väntas inte orsaka cancer	Liknande OECD 451 OECD 453
Polyetheramine	Ingen information tillgänglig	
3-(2-dodecenyl)succinic anhydride	Ingen information tillgänglig	
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Ingen information tillgänglig	

Övrig information

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska

Petroleumbasoljorna i denna produkt har raffinerats med många olika processer, bl.a. stark hydrokrackning/hydrobearbetning för att minska aromatiska ämnen och förbättra prestanda. Alla oljorna uppfyller IP-346-kriteriet om mindre än 3 procent PAH-föreningar och de anses inte vara cancerframkallande av NTP, IARC eller OSHA.

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 lätta nafteniska (64742-53-6)			
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	

3-(2-dodecenyl)succinic anhydride (19780-11-1)			
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	På basis av liknande material

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)			
Typ av effektmått	**Metod**	**Resultat**	**Anmärkningar**
Effekter på fortplantningsförmåga Effects on fetal development	OECD 422	Väntas inte orsaka reproduktionstoxicitet	

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 lätta nafteniska (64742-53-6)		
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

3-(2-dodecenyl)succinic anhydride (19780-11-1)		
Metod	**Resultat**	**Anmärkningar**
OECD 473	Negativ	På basis av liknande material
OECD 476	Negativ	På basis av liknande material
OECD 471	Negativ	

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)		
Metod	**Resultat**	**Anmärkningar**
OECD 471	Negativ	
OECD 473	Negativ	
OECD 476	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

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

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 basoljor 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 kolvätesbeståndsdelarna låg rörlighet, och adsorption i sediment är den huvudsakliga fysikaliska processen. Den huvudsakliga miljöspridnings- och omvandlingsprocessen förväntas vara långsam biologisk nedbrytning av kolvätesbeståndsdelar 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 smörjoljor
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.

Under de flesta avsedda användningarna skulle detta material bli ”spilloljor” på grund av förorening med fysikaliska eller kemiska orenheter. Direktiv 75/439/EEC föreslår återanvändning av "spilloljor" enligt gällande nationella och regionala bestämmelser alltid när det är möjligt.

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 Andningsskyddsutrustning
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 >=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:	2023-09-20
Status:	FINAL
Tidigare utgivningsdatum:	2023-09-20
Grund för revidering:	Unik formuleringsidentifierare (UFI) Faroidentifiering Märkningsuppgifter Sammansättning/information om beståndsdelar Yrkeshygieniska exponeringsgränser Fysikaliska och kemiska egenskaper Toxikologisk information Miljöfaror
Säkerhetsdatablad nummer:	**830019**
Språk:	SV

Förteckning över Relevanta Faroangivelser:
H302 - Skadligt vid förtäring
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315 - Irriterar huden
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Klassifikationens legislativa grund	
Klassificering	Regelgrund
H315 -- Frätande/irriterande på huden -- Kategori 2	Baserad på komponentinformation.
H412 -- Farligt för vattenmiljön, kronisk toxicitet -- Kategori 3	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 arbetarsäkerhets- 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.